

Learning Access 2010

by Easy Way

Step by Step



Microsoft®

Office 2010

(Oct,2019)

Sarkawt Jamal

بە ناوی خۆی بە خشنده و میهره بان

□ ئاسانتزین ریگا بو فیروونی

بەرنامە ی

Access 2010

□ نووسین و ئاماده کردنی:

سەرکەوت جمال محمد

پیشەکی:

سلاو خوینەرانی خوشه ویست هیوادارم ئەم کتیبە بپیته سەرەتایەك بو فیروونی بەرنامە ی ئەکسس و سودی لیوهریگرن ئەم کتیبە دا بەشیوہیەکی ورد و ههنگاو به ههنگاوبابه تهکان باسکراوه نه توانریت وهك سەرەتایەك و دەستپیک دابنریت بو فیروونی پروگرامی ئەکسس 2010 بو دروست کردنی داتا بەیس، ناوهرۆکی ئەم کتیبە گونجاوه بو فیروونی قوناغی سەرەتایی تا قوناغی ناوهراستی ئەم بەرنامە یه ئەگەن ئەوهدا ههولم داوه هه موو به شهکانی داتا بەیس و ئەو ریگا و کوماندانە ی که پیویستن روون بکه مه وه، هیوادارم نه که موو کورتیه کانی بمبورن، **ههروهها ناوهرۆکی ئەم په رتووکه گونجاوه** ئەگەن بەرنامە ی ئەکسس 2016

□

بو سەرنج و پیشنیاره کانتان

j.sarkawt1992@yahoo.com

j.sarkawt1992@gmail.com

□ [Facebook.com\sarkawt.jamal](https://www.facebook.com/sarkawt.jamal)

پېرست و ناوهرۆك

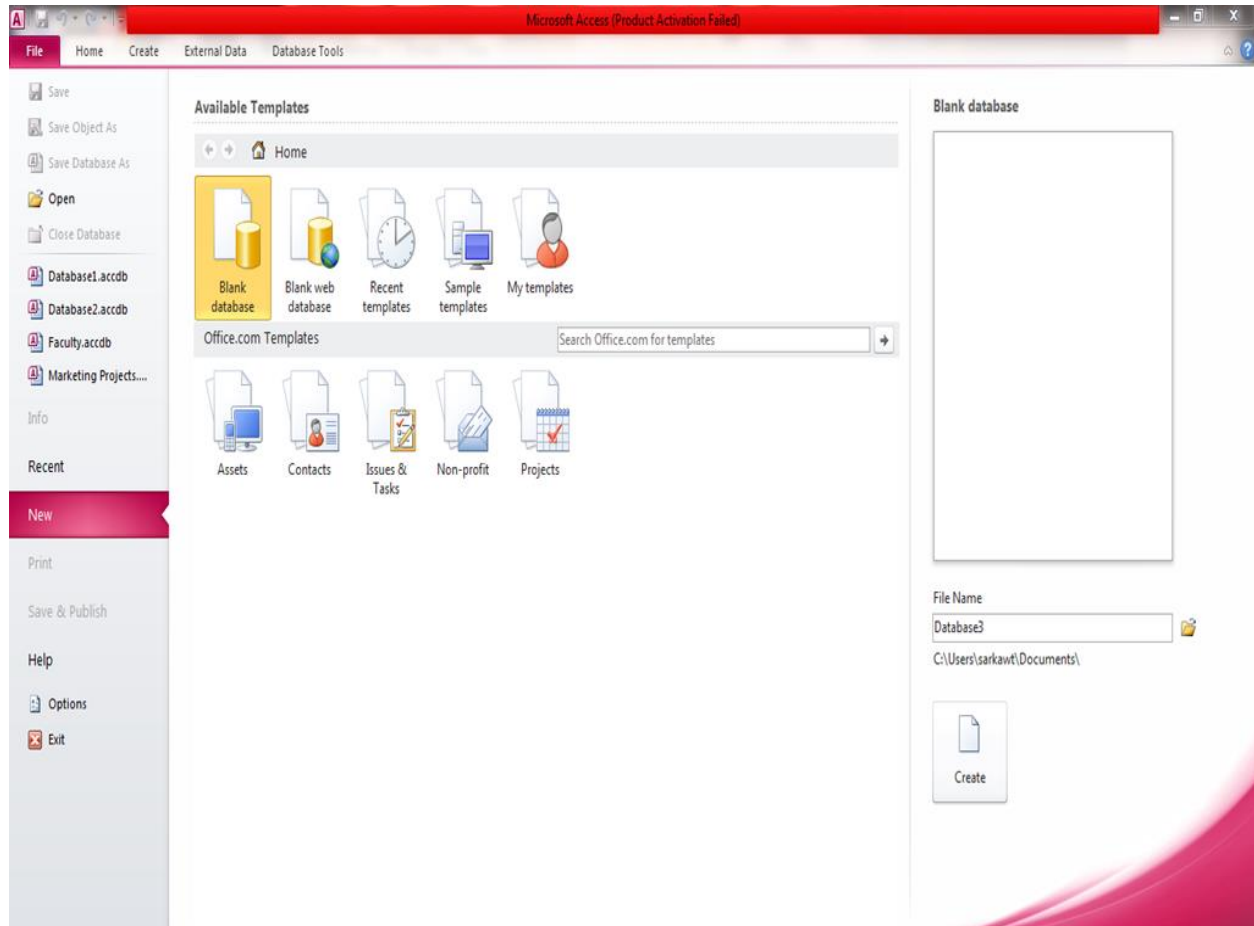
لا پەرە	ناونیشان
3	پېرست و ناوهرۆك
5	ئىش پېكردى پروگرامى ئەكسس
5	داخستنى پروگرامى ئەكسس
6	پېكھاتەى بنكەى زانىارى
8	(Tables) خشتەكان
25	كۆمە ئىك كردارى گرنكى بەرنامەى ئەكسس
34	پەيوەندى نېوان خشتەكان (Tables Relationship)
35	What's Relationships
38	شىوازى one-to-one
38	شىوازى many-to-one يان one-to-many
39	شىوازى many-to-many
47	چەند پرسىيارىك ئە سەر Table
55	كۆيرىهكان
59	دروستكردنى كۆيرى بە رېگای (Design View)
62	هەندىك ئەو فرمانە گرنگانەى ئەم جوهرى كۆيرى ئە نجامى دەدات
108	Append Query
112	Delete Query
115	Update Query
117	Crosstab Query
120	Make table Query
124	فۆرمەكان
124	رېگاكانى دروستكردنى فۆرم
128	(Form properties) خاسىيەتەكانى فۆرم
138	(Form Controls) كۆنترۆلەكانى سەر فۆرم

139	چۆنیەتی بەکارھێنانی ھەندیک ئە کۆنترۆڵەکان
156	(Form Controls Properties) خاسیەتی کۆنترۆڵەکانی سەر فۆرم
166	دروست کردنی ھاوگیشەیی ژمیریاری
170	پیکهوه ئە نجام دانی دوو کرداری حسابی بە یهکهوه
173	دروستکردنی ھاوگیشە بو دۆزینەوهی تیکرای نمره‌ی خویندکاران
177	را پورته‌کان
183	(Report Properties) خاسیەتەکانی را پورت
187	(Report Controls Properties) خاسیەتەکانی کۆنترۆڵەکانی سەر را پورت
193	ماکرو
211	ئە نجام دانی چەند کرداریکی ماتماتیکی ئە ماکرودا
220	ئە نجام دانی چەند کرداریکی بەراورد کردن ئە ماکرودا
226	ئە نجام دانی چەند کرداریکی گەران ئە ماکرودا
232	دروستکردنی ھەندیک کۆنترۆڵ ئە سەر فۆرم
243	دروستکردنی کات ژمیری جولاو
246	دانانی بیوزەرنەبیم و پاسۆرد بو داتابەیسەکه‌مان
253	دانانی نووسینی جولاو و رەنگاو رەنگ
254	دروستکردنی فۆرم بە زیاتر ئە سەرچاوەیەك
259	را پورته‌ی رۆژانە و ھەفتانە و مانگانە و سالانە
264	دروستکردنی سێرچ بۆکسیك Search

ئیش پیکردنی پروگرامی ئەکسس وەک ئیش کردنی هەموو بەرنامەکان لەویندۆز کاردەکات بەم شیوەی

start → all programs → microsoft office → Microsoft access 2010

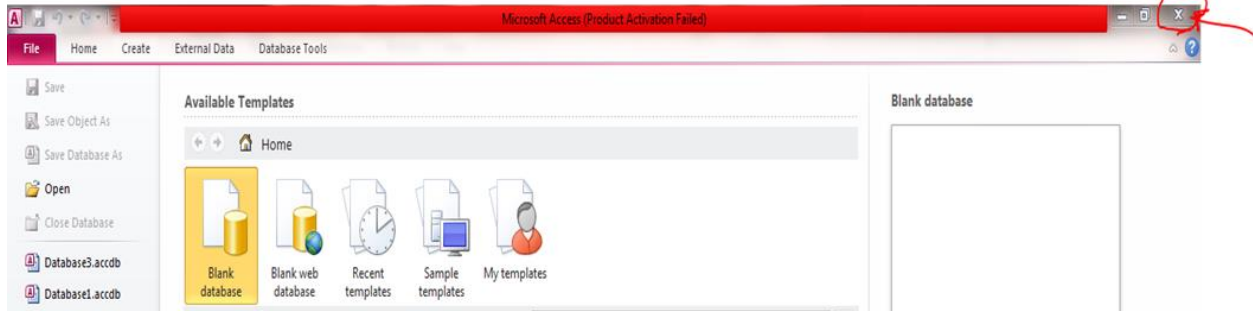
یان ئەتوانین ئایکۆنی بەرنامەکە لەسەر شاشەکە دابنێن و بە کلیک کردن ئەم رووکارە دەکریتهوه



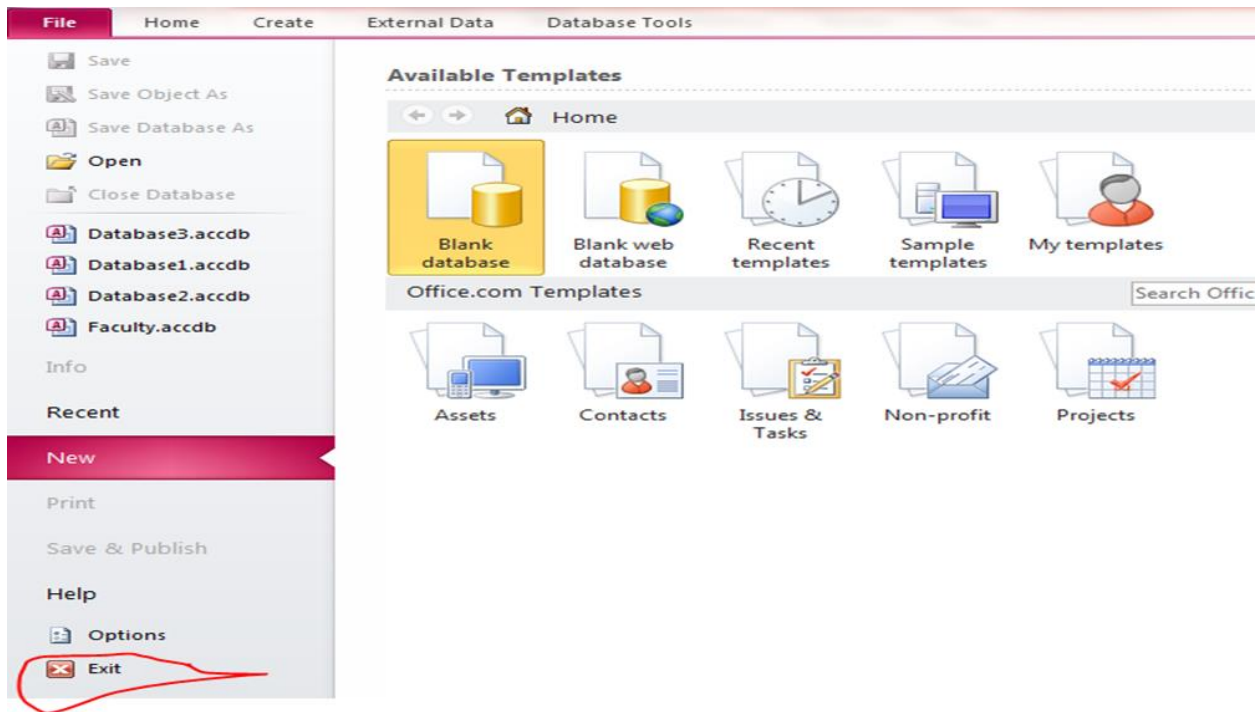
داخستنی پروگرامی ئەکسس:

بۆ دەرچوون لە پروگرامی ئەکسس، ئەتوانیت یه کیك ئەم ریڤگایانەى خوارەوه بەکاربهینیت

1- نیشانەى ماوس بگوازەرەوه بۆسەر دوگمەى (X) بۆداخستن و بەدوگمەى لای چەپ یه ك کلیكى ئەسەر بکە.



2- نیشانهی ماوس بگوازوه بۆسەر لیستی (File) و کلیک له سەری بکه بۆ دەرکەوتنی لیستی کۆماندهکان، ئینجا یهك کلیک له سەر کۆماندی (Exit) بکه، یان له جیاتی ئەو دوو رینگایه‌ی سەر وه هەردوو دوگمە‌ی (F4 +Alt) له سەر کیبۆرد به‌یه‌که‌وه دا بگره.



پیکهاته‌ی بنکه‌ی زانیاری :

1- خشته (Table) : خشته خالی ده‌ستپیکردنه له بنیاتانی بنکه‌ی زانیاری و نه‌وشوینه‌یه که داتای تیا دا کوگه ده‌کریت و له‌ناو هه‌مان بنکه‌ی زانیاری ده‌بیت، وه‌هه‌روه‌ها خشته به‌ رینگای به‌ستنه‌وه (Link) داتا له خشته‌یه‌کی دهره‌کی له بنکه‌یه‌کی زانیاری تر وه‌ر بگریت، وه‌هه‌ر بنکه‌یه‌کی زانیاری بۆی هه‌یه خشته‌یه‌ک یان چه‌ند خشته‌یه‌ک له خۆبگریت، بۆناسانکاری له نووسین و دۆزینه‌وه‌ی داتا به‌ پێی پێویست

خشتهكان به په یوه ندى به یه كه وه ده به سترینه وه. له بنه رته تا خشته له چه ند كیلگه یه ك (Fields) پیک دیت كه هه رگیلگه یه ك ناو، جوړی داتا، فورماتی تاییه ت به خو ی ده بیته. چه ند كیلگه یه كیش به یه كه وه یه ك ریز پیک دینن كه پیی دهوتریت تومار (Record)، وه به باش ده زانریته كه هه ر خشته یه ك یه ك کیلی سه رته تایی هه بیته (Primary Key) كه داتا تیایدا دووباره نابیه ته وه وه هر توماریک به هو یه وه به ناسانی نه ناسریته وه، جیاده كریته وه له كاتی مامه له كردندا.

تیایی: هه موو به شه كانی تری بنكه ی زانیاری خشته وه ك سه رچاوه ی داتا به كاره ده یینن هه ربویه هه موویان به شیوه یه كی راسته وخو یان ناراسته وخو نه به سترینه وه به خشته یه ك.

2- کویری (Query): بریتی یه له وه به شه ی كه هه نده ستی به پروسه ی کویری كردن (كار كردن به داتا) و ریگایه كیشه بوجیبه جی كردنی چه ند نه رکیکی وه كه هه لبراردنی داتا و پروسه كردنی چه ند پروسه یه كی ژمیریاری و ستاتیکی له سه ر داتا و یارمه تی دوزینه وه ی داتا نه دات به پیی نه و حاله ته ی (Criteria) كه بو ی دیاری ده كریته نه مه جگه له وه ی كه بو زیاد كردنی تو ماری نو ی، هه موار كردنی تو ماره كان و سرینه وه ی تو مار به پیی پیوست به كاریته. هه روه ها نه توانریته وه كه نه لقه یه ك به كاریته بو هه لبراردنی داتا كه یاندنی به فورم و را پورت.

3- فورم (Form): نه مه به شه به شیوه یه كی سه ركه ی بو نوسین و كوگه كردن و پیشاندانی داتا، هه روه ها به كاریته بو زیاد كردنی تو ماره كان و پیاچوونه وه ی داتا و راست كردنه وه وه موار كردنی داتا و سرینه وه ی تو ماره كان، نه توانریته راسته وخو داتا له خشته یان کویری وه رگریته بو نه مه به سته ش نه به سترینه وه به خشته یان کویری یه وه.

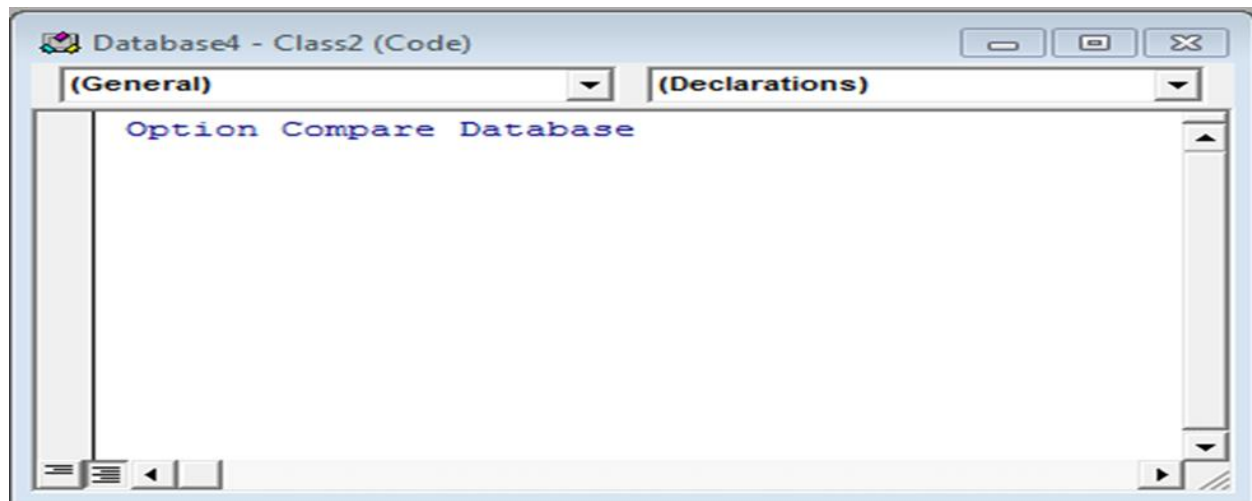
4- ماکرو (Macro): بریتی یه له چه ند نه رکیکی ناماده كراو كه له بری چه ند كو ماندیك له ناو لیستی كو مانده كان و چه ند نه رکیکی تاییه ت له سه ر داتا و فورمه كان نه نجام ده دات و په یوه ست ده كریته به رووداویکی (Event) دیاریكراوی فورم یان كونترولیکی سه ر فورم، بو نه مه به سته ش ماکرو نه به سترینه وه به كونتروله كانی سه ر فورم وه ك (Button) یان (Text Box) یان (Combon Box.... هی تر)،

بەروودانی رووداوه (Event) دیاریکراوه که: وهك (کلیکی ماوس له سەر دوگمه یهك) ماکروکه دهست دهکات به ئیشکردن.

5- راپۆرت (Report): بو چاپ کردنی راپۆرت به کاردیت نه مهش مانای نه وه یه داتا نه گۆریت بو زانیاری له سەر کاغزه زو نه توانریت جوړی جیاواز له راپۆرت له سەر داتای خشته یهك دروست بکړیت به پیبی مه به ست له راپۆرته که.

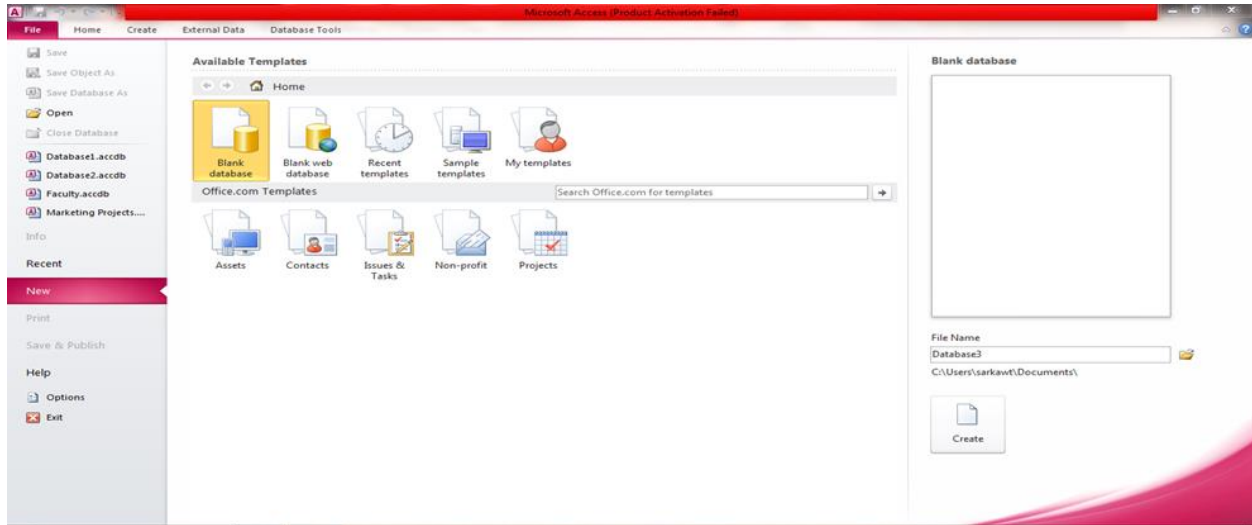
6- مۆدیول: بریتیه له پیناسه ی چه ند پروسه یهك و فه رمانیک که به زمانی (Visual Basic) نووسراوته وه و له سهر به شیک یان کۆنترۆلیک کاردهکات, له کاتی بانگ کردنی جیبه جی ده کړیت. له پروگرامی نه کسسه دوو جوړی سهره کی مۆدیول هه یه:

1- (standard module) & 2- (class module)

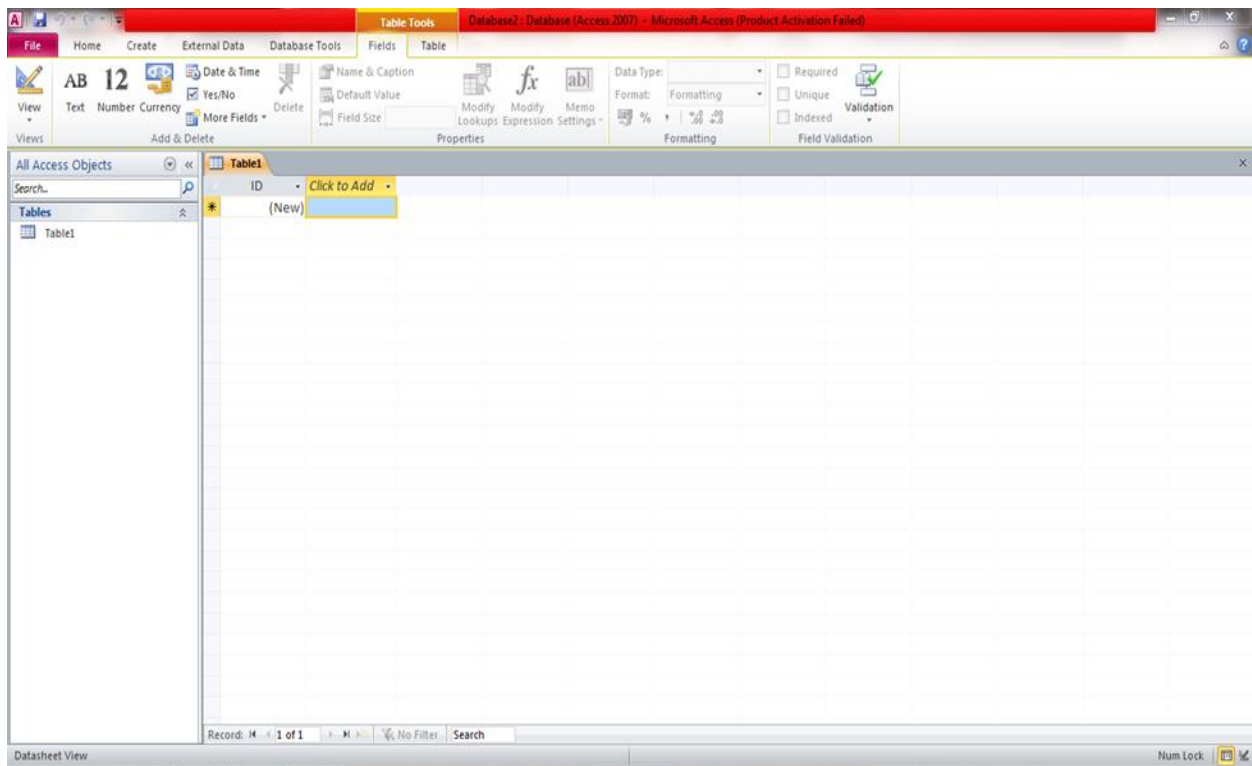


(Tables) خشته کان :

start → all programs → microsoft office → Microsoft access 2010
یان نه توانین نایکونی به رنامه که له سهر شاهه که دابنین و به کلیک کردن نه م رووکاره ده کړیته وه



پاشان کلیک ئەسەر (Blank database) دەکەین بۆ دروست کردنی داتا بە یاسایی نوێ

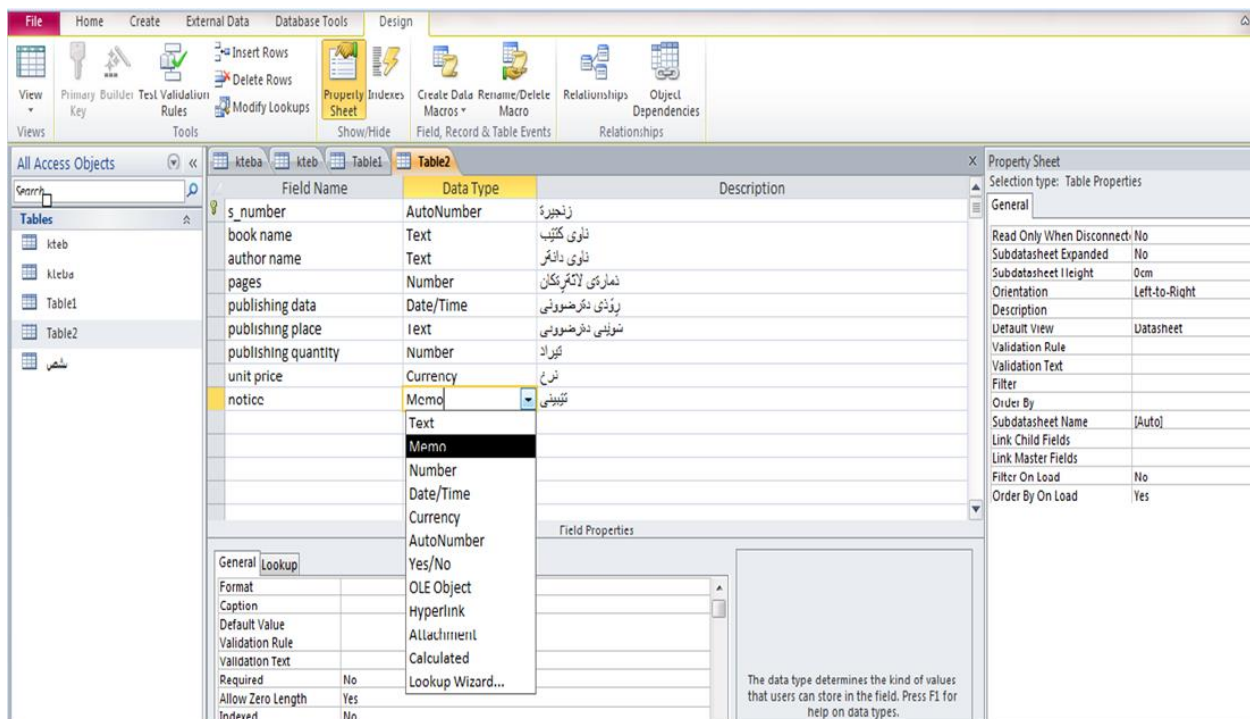


بۆدروست کردنی خشته یه کی نوی به م شیوه ده بییت:

Create>Table or Table Design

به ئاره زوی خۆت یه کیان هه ئبژیره

نهمه ش نمونه ی خشته یه ک



نهم وینه وهك دیاره كه له به شی (دی زاین قیو) دایه له سی به ش پیک هاتوه

1-field name 2-data type 3-Description

Field name-1: نهم به شه به کاردیت بوناو نانی نهو (فیلده ی) که پیو یستمانه

data type-2: نهم به شه ی خشته له 10 به شی سه ره کی پیک دیت که هه ریه که یان سودوتاییه تمه ندی

خۆی هه یه .

Text :- بە کاردیت بۆ نووسینی تیکست، یان تیکست و ژمارەوھێماکان بەیەکەو، ھەرۆھا بۆ نووسینی ژمارە ی درێژ کە سفر لە پیشیەوھ بیت (وەک ژمارە ی تە لە فونی جیھانی) بە کاردیت کە ژمارەیان 255 کارەگتەرە و کردارە بێرکارییەکانی بەسەردا جی بە جی ناکریت.

Memo : بە ھەمان شیوہ بۆ تیکست و ژمارەوھێماکان بە کاردیت، بۆ نووسینی درێژ بە کاردی کە لە 255 بیت زیاتر بیت تا 65535 بیت بۆ کرداری بێرکاری ناگۆنجیت.

Number :- بە کاردیت بۆ نووسینی ژمارە کە کرداری بێرکاری لەسەر دەکریت.

Date/Time :- بە کاردی بۆ نووسینی کات و بەروار، یان ھەردووکیان بەیەکەو بە پێی فۆرماتە کە ی بۆی ھەندەبژێردریت.

Currency :- ئەم بەشە بە کاردیت بۆ نووسینی دراوہ ھەمەجۆرەکان، وە کرداری بێرکاری بەسەردا جی بە جی دەکریت، وەکو دۆلار (\$) .

Auto Number :- ئەم بەشە دا ژمارەکان بەشیوہیەکی ئۆتوماتیکی زیاد دەکات بەزیادبونی ریکۆردەکان، ھێج ژمارەییەک دووبارە نابیتەوہ.

Yes/No :- لەو حالەتەدا بە کاردیت کە تەنھا دوو وەلام ھەیە (بەئێ و نەخیر).

Attachment :- بە کاردیت بۆ وەرگرتنی زانیاری زیادە، جا وینە بیت یان ھەر فایلێک.

Hyperlink :- بە کاردیت بۆ نووسینی ناوێشانێ مائپەرەکان.

Lookup Wizard :- ئەمەیان دانانریت بە جۆری داتا، بەتکو ویزاردیکی یارمەتی دەرە لە بنیات نانی لیستیک لە داتا کە لە کاتی نووسیندا زۆر دووبارە نەبیتەوہ، وەکو جۆری رەگەز یان ناوی شار.

جوۆری داتا :

هه ئېژاردنی جوۆری داتای گونجاو بوهره (فیلدیک) زورگرنگه و کاریگه ری خووی هه یه له سه ر ئیش کردن و خیرایی جیبه جی کردنی فرمانه کان له بنکه ی زانیاری، بویه له کاتی هه ئېژاردنی جوۆری داتا نه بی ره چاوی نه م خالانه ی خواره وه بکریت :

1- جوۆری نه و داتایه ی که دنوسریت چیه ؟ تیکسته ، ژماره یه ، به رواه ، وینه یه ، هه ئېژاردنه هتد .

2- نایا هیج کاریکی ژمیریاری له سه ر ده کریت یان نا .

3- نایا نه ته ویت داتا که ریزبکه یه .

4- به چ شیوه یه ک و ریگایه ک نه ته ویت ریزی بکه یه .

5- نایا نه ته ویت که مترین روبه ری کوگه کردن له هاردیسکدا بگریت و قه باره که ی زور گه وره نه بیته .

نه مانه ی سه ره وه هه مووی به یه که وه یارمه تیت ده دات له هه ئېژاردنی جوۆری داتای گونجاو، بو نمونه :
نه گه ر داتایه ک ژماره بوو به لام سفری له پیش بوو وه جوۆری کاره که پیویستی به بوونی سفره که هه بوو ،

نه و ناتوانین جوۆری داتای ژماره ی (Number) بو هه ئېژیرین چونکه له م کاته دا سفره که پشتگووی ده خریت، بویه ده بی جوۆری داتای (Text) هه ئېژیرین، وه ک ژماره ی ناسنامه کان، یان ژماره ی ته له فون . به لام نه گه ر به ته ویت کرداری ژمیریاری له سه ر نه نجام بده یه نه و ده بیته جووره که ی نه و داتایه (Number) بو هه ئېژیریت .

تیپینی : ناتوانین کاری ژمیریاری له سه ر هه موو جووره کانی داتا جیبه جی بکه ین جگه له جوۆری (Number) و (Currency) جوۆری (Date) .

وه ناتوانین کرداری ریزکردن (sorting) له سه ر جوۆری (ole) و (Hyperlink) بکه ین .

Calculated field :- نه م به شه بوکاری ژمیریاری و به راورد کردن ونوو سینی کوڈ به کاردی ،

لە هەرسێ بەشی (Currency)(Date)(Number) بەکار دێت.

خاسیەتەکانی کیلگە (Field properties): پێویستیت بە خاسیەتەکانی کیلگە کان دەبێت

بۆ دیاریکردنی شیوازی پێشاندانی داتا، چۆنیەتی کوگەکردنی داتا و ئاسانکاری لە نووسینی داتانەم

خاسیەتەکانە جیاوازی بە پێی جووری داتا

Field Name	Data Type	Description
ID	AutoNumber	
naw	Text	
deg1	Number	
deg2	Number	
birthday	Date/Time	
wena	Attachment	
mwcha	Currency	
marid	Yes/No	
avarge	Calculated	
Field1	Calculated	
Field2	Number	
Field3	Text	

Field Properties	
General	Lookup
Field Size	255
Format	
Input Mask	
Caption	
Default Value	
Validation Rule	
Validation Text	
Required	No
Allow Zero Length	Yes
Indexed	No
Unicode Compression	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
Smart Tags	

properties
text

1-Field Size:-

- Field Size له Text دا توانای نوسینی (0 تا 255) کاره‌کته‌ری هه‌یه، وه که‌مترین قه‌باره‌ی هه‌یه که یه‌ک بایته، Field Size یارمه‌تیمان ده‌دات که‌مترین قه‌باره به‌کاربه‌یینین، بۆنمونه ناوی سیانی خویندکار له 25 پیت تی نا په‌ریت که‌واته ئیمه له کاتی به‌کاره‌یینانی Field Size ژماره 25 ده‌نوسین.
- Field Size له Number دا پیک هاتوو له جهوت به‌ش Byte: به‌کلیک کردن له‌م به‌شه ده‌توانین تا ژماره 255 بنوسین وه توانای نوسینی ژماره‌ی دوا‌ی فاریزه‌مان نییه، قه‌باره‌که‌شی یه‌ک بایته.
- Integer: به‌کلیک کردن له‌م به‌شه ده‌توانین تا 32767 بنوسین، وه‌توانای نوسینی ژماره‌ی دوا‌ی فاریزه‌مان نییه، قه‌باره‌که‌شی دوو بایته.
- Long Integer: له‌م به‌شه توانایه‌کی زوری هه‌یه له‌تۆمارکردنی ژماره‌دا، توانای نوسینی ژماره‌ی دوا‌ی فاریزه‌ی نییه، قه‌باره‌که‌ی چوار بایته.
- Single: له‌م به‌شه توانای تۆمارکردنی ژماره‌ی زوره له‌گه‌ل نه‌وه‌شدا توانای نوسینی جهوت ژماره‌ی دوا‌ی فاریزه‌ی هه‌یه، قه‌باره‌که‌شی چوار بایته.
- Double: له‌م به‌شه توانای تۆمارکردنی ژماره‌ی زوره له‌گه‌ل نه‌وه‌شدا توانای نوسینی 15 ژماره‌ی دوا‌ی فاریزه‌ی هه‌یه، قه‌باره‌که‌شی 15 بایته.

2-Format:-

Format له Text له کارانه ده‌کات به‌نوسینی هه‌ندی کاره‌کته‌رتیاییدا بۆنمونه

<-: به‌نووسینی له‌م هه‌مایه هه‌موو پیته‌کان به‌Small ده‌نووسییت.

> :- بە نووسینی ئەم ھێمایە ھەموو پیتەکان بە Capital دەنووسریت.

@ok :- بە نووسینی ئەم ھێمایە ھەر ناویک بنوسین ok نە چیتە , سەریان ھەر پاشگریک

کە خۆت نەتەویت بینوسیت.

نەبەشە format ی text دا دوو حالت ھەیه نووسینی تیاہ یان خانە کە بەتائە نەو فۆرماتە ی لەسەرەتاوہ دای نەنیٹ بۆ نەو بەشە یە کە نووسینی تیا دایە , بۆئەوہ ی فۆرماتە کە بۆ خانە بەتائە کە بیٹ پیویستە ” ; ” دابنیٹ و دوا ی نەوہ ھەرچیت نووسی بۆ خانە ی بەتال نەبیٹ بۆ نمونە :

بۆ نمونە نەتەویت بەکارھینەر ئاگادار بکە ی کە پیویستە ناو داخل بکات نەو کاتە

نەبەشی format دا نەنووسین

@;@”insert name

یاخود نەنیٹ با نووسینەکان رەنگی سور بیٹ و خانە بەتائەکان سەوز بیٹ

@[red];@[green]

@@-@@@-@@ : نەگەر ئەم ھێمایە دابنن نەگەر ناویک بنوسین نەو فیلدەدا بەم

شیوہ ی ئی دەکات (sarkawt) نەبیٹ بە (sa-rka-wt).

@[Red] :- نووسینە کە نەکات بە رەنگی سور , بۆھەندی رەنگی تریش نەبیٹ وە ئەم شیوازە

نەو بەشانە نەبیٹ کە Format یان ھەیه بی جیاوازی.



Format نە Number نەبری (@) و (0) بە کاریەت.

نە format ی number دا چوار حالت ھەیه ژمارە کە موجدب بیٹ : سالب بیٹ : سفر

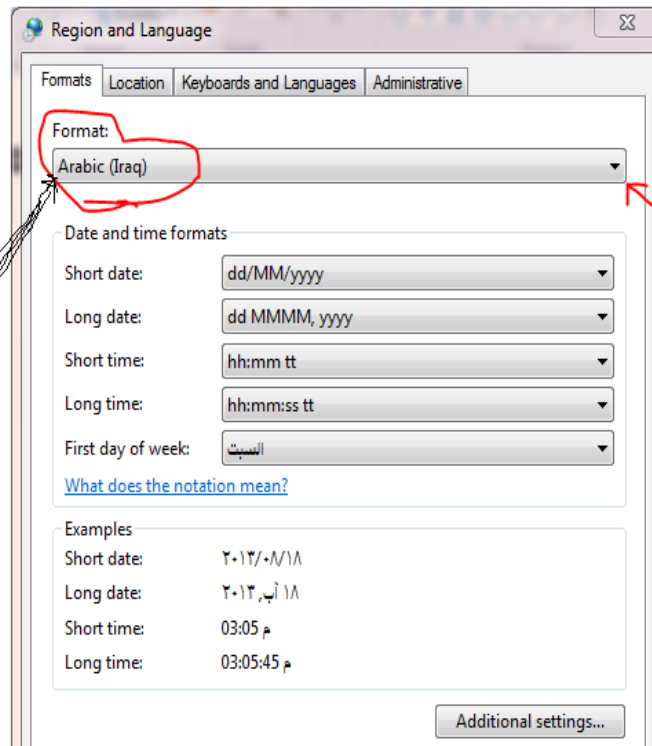
بیٹ : خانە کە بەتال بیٹ

0[red];0[blue];0[green];0”enter number”

22,-33,0, enter number

start  control panel  region and language

بۆ ئهوهی جوړی دراوهکه
دیناری عیراقی بیت
نهگه ر ویتت به دولا ر بیت
English(united states)
بیت



General :- بهه ئبژاردنی ئەم به شه هه موو جوړی ژمارهکان ده نوو سیت.

Currency :- بهه ئبژاردنی ئەم به شه \$ یان (د.ع) وهک ر سمه که ی سهره وه باسکراوه.

Standard :- نوو سینی ژمارهکان به شیوهی ستانداردی جیهانی ده نوو سیت.

Euro :- بهه ئبژاردنی ئەم به شه له دوای هه ر ژماره یه ک £ ده نوو سیت.

* Format له Date/Time له چهوت بهش پیکهاتوه به سه یرکردنی لیی تی ئەگه یت

وه نوو سینی پیتی q نه و وه رزه ی که تیایدا ین به ژماره پیمان ده لیت. وه ئەمانه ش

d: ته نها چه ندی مانگه نه وه نه نوو سیت, 12\1\2013 نه نوو سیت 12.

dd: نه مه یان نه گه ریه ک ژماره بی سفریکی بۆ نه نوو سیت, 1\1 نه نوو سیت 01

ddd: سی حه رفی یه که می رۆژه که نه نوو سیت, بۆ نمونه Sun.

dddd: ناوی رۆژەکه بە تەواوی ئەنوسیت, Sunday.

m: تەنھا ژمارە مانگ ئەنوسیت, نمونە: 12 یان 7.

mm: ئەمەیان ئەگەر یەک ژمارەبیت سفیریکی بۆ زیاد ئەکات, 07.

mmm: سێ حەرفی یەکەمی مانگ ئەنوسیت, (Jun).

mmmm: ناوی تەواوی مانگ ئەنوسیت, June.

y: چەند رۆژی ئەو سائە رۆشتبیت پیمان دەتیت, 13\2 دەنوسی 44.

yy: دوو ژمارە ناخیری سائەکه ئەنوسیت, 2003 ئەنوسی 03.

yyyy: سائەکه بە تەواوی ئەنوسیت 2003.

w: چەنەم رۆژی حەفتە که بیت پیمان دەتیت.

Format لە Yes\No تەنھا ناوەکان ئەگۆریت بەووی خۆت دیاری ئەکەیت.

Input mask-3: - ئەمانە نمونە ئەوکارانەن که ئەتوانین بیکەین لە Text دا:-

0000:- دەتوانین تەنھا چوار ژمارە تۆماربکەین بی زیادوکه م, نه بیت نه سپهیس نانوئیت.

9999:- چوار ژمارە دەنوسی, دەگونجی که متربیت بەهوی وەرگرتنی سپهیس لەم بەشەدا.

####:- دەتوانین چوار ژمارە یان + یان - یان سپهیس تۆمار بکەین.

LLLL:- دەتوانین تەنھا چوار بیت بنوسین لە (a تا z), بی نوسینی سپهیس.

????:- دەتوانین تەنھا چوار بیت بنوسین لە (a تا z), لەگەڵ نوسینی سپهیس.

AAAA:--دەتوانین تەنھا چوار پیت یان ژمارە بنوسین بەبێ سپەیس.
 aaaa:--دەتوانین تەنھا چوار پیت یان ژمارە بنوسین بە بونی سپەیس.
 &: دەتوانین هەموو کارەکتەرەکانی سەرکیۆردەکه بنوسین.

تیبینی: لیڤەدا چوارم بەکارهیناوه تو دەتوانیت چەندت بویت بینوسیت.

4-Caption: -- ئەم بەشە بەکاردی بۆناونانی فیڵدەکه بەو ناوەی که دەمانەوویت.

5- Default Value: -- ئەوەی لیڤەدا ئەی نوسین ئەبێ بەنرخێ سەرەتایی، ئەتوانین بیگۆرین، بۆهەموو جوۆرهکان.

6- Validation Rule: -- لیڤە دەتوانین مەرج دابنێن بۆهەربەشیک که خۆمان ئەمانەوویت، بۆنموونە ئە Number دا مەرج دادەنێن ئەسەر مۆلە تی شوقیڤیری که تەمەنی ئە 18 ساڵ که مەتر نەبییت (>18).

7- Validation Text: -- دەتوانین بۆکسیکی ناگادارکردنەوه دروست بکەین بۆئەوهی هەر هە ئەیه کمان کرد ئە مەرجەکهی خائی 6 دا ناگادارمان بکاتەوه، بۆنموونە ئەکاتیگ دا ئە 18 که مەتر بنوسین ئە خانەي تەمەنی شوقیڤیردا، پیمان بلیت ئەو تەمەنە گونجاو نیه بۆمۆلەت وەرگرتن.

8- Required: -- پیکهاتوو ئە دوو بەش

Yes: -- ناتوانین فیڵدەکه بەبەتائی بە جی بهیلین، بۆنموونە هەموو خویندکاریگ ناوی هەیه نابییت ئەو فیڵدە بە بەتائی جی بهیلین، که وا ئەبەکارهینەر ئەکەین که فیڵدەکه بە بە تائی جی نەهیللیت .
 No: -- دەتوانین فیڵدەکه مان بەبەتائی جی بهیلین وهیچ داتایهکی تیا نەنوسین، بۆنموونە هەموو خویندکاریگ نیمهیل یان ساتی نیه بۆیه پیویسته No هە ئبژیرین.

9-Allow Zero Length: -ئە دوو بەشی سەرەکی پیکهاتوو

Yes: -رێگە ئەدات نیوان ("") کوتەیشن بە بەتالی پروات.

No: -رێگە نادات نیوان ("") کوتەیشن بە بەتالی پروات.

10-Index: -پیکهاتوو ئە دوو بەش.

No: -بە هە ئبژاردنی ئەم بەشە کردارەکانی Index پروادات.

Yes: -ئەمیش پیکهاتوو ئەم بەشە دوو بەش:

Yes(Duplicates Ok): -دوو بارە بونەوه قبول دەکات دەگونجی دووناوی وەك یەك هەبی

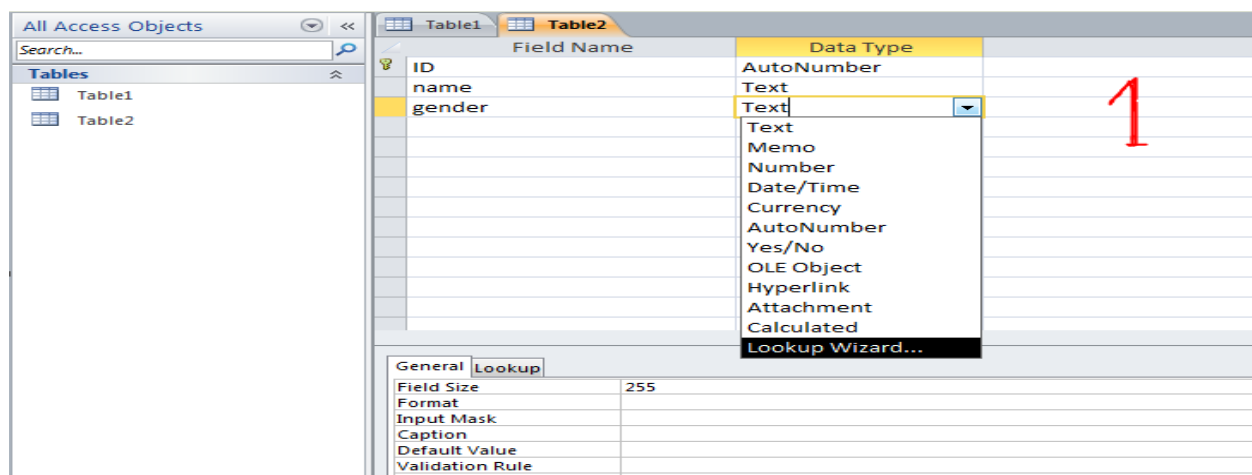
Yes(No Duplicates): -رێگە بەدوو بارە بونەوه نادات وەك (Primary Key) وایە.

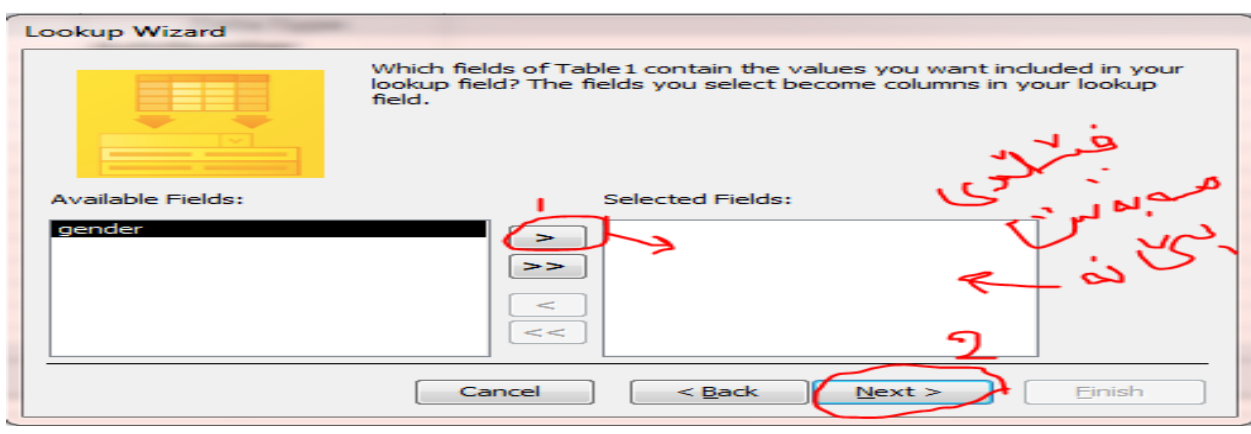
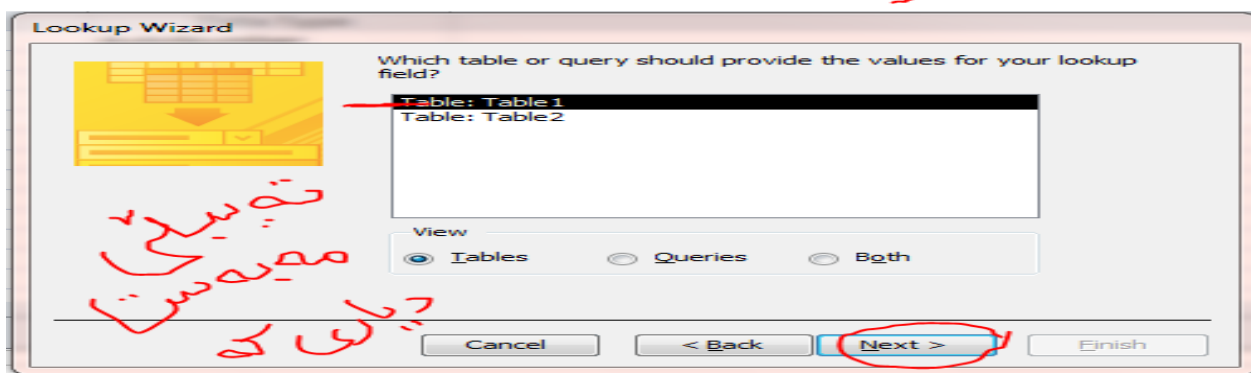
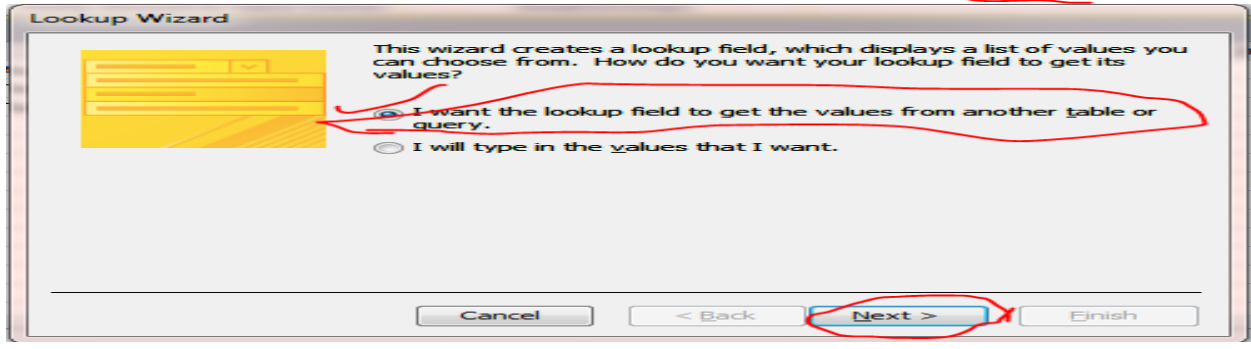
Primary Key: -کللیکی زەرەدە بۆیەك فیلد دانە نریت و رێگە بەدوو بارە بونەوه نادات.

پ/ Wizard Look Up چیە؟ وچۆن دروست ئەکریت؟

و/بە کاردی بۆپیشاندانی زانیاریەکان ئە ناو فیلدا بەشیوەی نیست، بەدووشیوە ئەکریت رێگای

یەكەم:





Lookup Wizard

What sort order do you want for the items in your list box?
You can sort records by up to four fields, in either ascending or descending order.

1 [] [Ascending]
2 [] [Ascending]
3 [] [Ascending]
4 [] [Ascending]

[Cancel] [< Back] [Next >] [Finish]

5

Lookup Wizard

How wide would you like the columns in your lookup field?
To adjust the width of a column, drag its right edge to the width you want, or double-click the right edge of the column heading to get the best fit.

gender				
female				
male				

[Cancel] [< Back] [Next >] [Finish]

6

Lookup Wizard

What label would you like for your lookup field?
gender

Do you want to enable data integrity between these tables?
 Enable Data Integrity
 Cascade Delete
 Restrict Delete

Do you want to store multiple values for this lookup?
 Allow Multiple Values

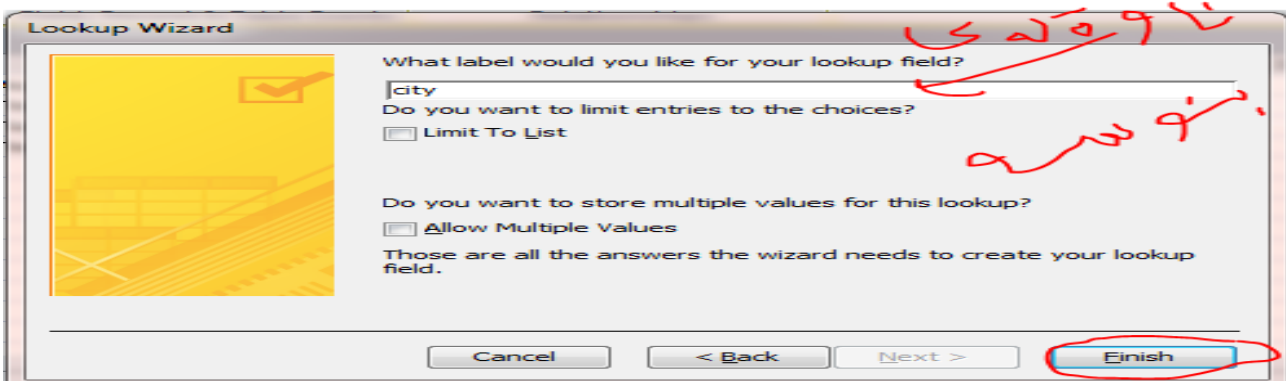
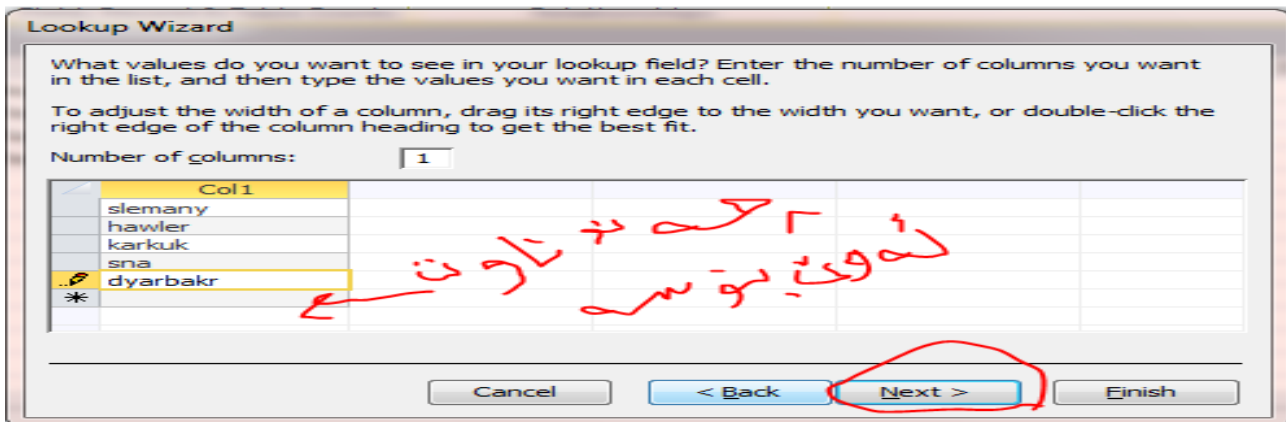
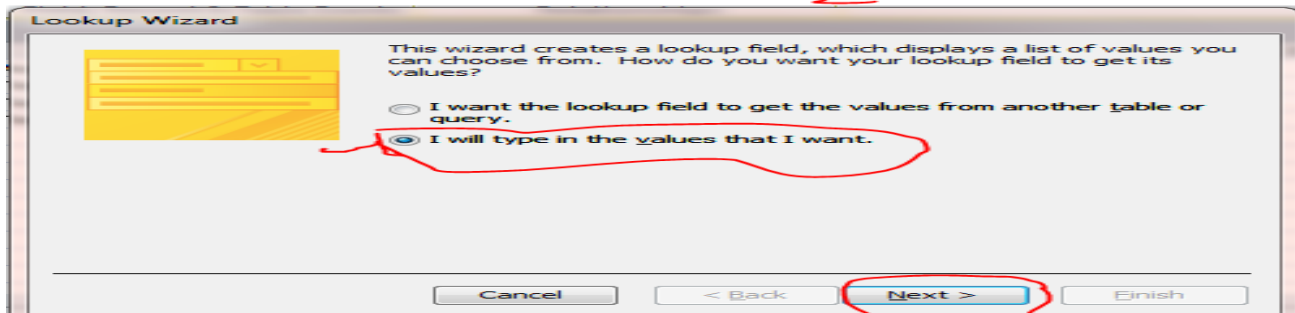
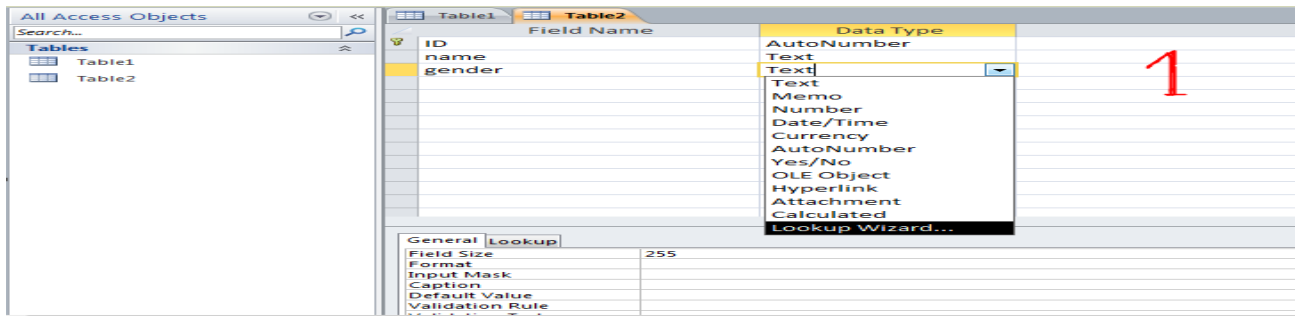
Those are all the answers the wizard needs to create your lookup field.

[Cancel] [< Back] [Next >] [Finish]

7

ناوەکی
نۆسه

ڕیگای دووهم:



پ/Calculated چیه؟ وچۆن دروست ئەکریت ؟ و/بوکاری حسابات بەکار دیت و ئەسەر جوۆری Date/Time و Number کار دەکات بەمشێوه

ID	naw	deg1	deg2	birthday	Field2
€1.00	sa	78	46	5	male
€2.00	dd	55	45	2	female
€3.00	dd	1	7678	2	
€4.00		1	7767	1	
€5.00	SSS		7777	4	
€6.00	sarkawt			4	
€7.00	as4d	1	5555	4	
€8.00		0		3	
€9.00		12		5	
€10.00		0		5	
€11.00		1		5	
€12.00		1		6	
€13.00		9		1	
€14.00		11		5	
€15.00		11		1	
€16.00		11		2	
€17.00		0		6	
€18.00				1	
€19.00				2	
€20.00	bhhh	9			
(New)	xom				

2

Enter an Expression to calculate the value of the **calculated column**:
(Examples of expressions include [field1] + [field2] and [field1] < 5)

[[deg1] + [deg2]] / 2

نۆن کەر > ارە ک - بنوسا

Expression Elements: Table2, Functions, Constants, Operators

Expression Categories: ID, naw, deg1, deg2, birthday, Field2

Expression Values: <Value>

Buttons: OK, Cancel, Help, << Less

3

ID	naw	deg1	deg2	birthday	Field2	Field1
€1.00	sa	78	46	5	male	62
€2.00	dd	55	45	5	female	50
€3.00	dd	1	7678	2		3839.5
€4.00		1	40	1		45
€5.00	SSS		7777	4		
€6.00	sarkawt			4		
€7.00	as4d	1	5555	4		2778
€8.00		0		3		
€9.00		12		5		
€10.00		0		5		
€11.00		1		5		
€12.00		1		6		
€13.00		9		1		
€14.00		11		5		
€15.00		11		1		
€16.00		11		2		
€17.00		0		6		
€18.00				1		
€19.00				2		
€20.00	bhhh	9				
(New)	xom					

1

ID	naw	deg1	deg2	birthday	Field2	Field1	Click to Add	Field List
€1.00	sa	78	46	5	male	62	Text	No fields available
€2.00	dd	55	45	5	female	50	Number	
€3.00	dd	1	7678	2		3839.5	Currency	
€4.00		50	40	1		45	Date & Time	
€5.00	SSS		7777	4			Yes/No	
€6.00	sarkawt			4			Lookup & Relationship	
€7.00	as4d	1	5555	4		2778	Rich Text	
€8.00		0		3			Memo	
€9.00		12		5			Attachment	
€10.00		0		5			Hyperlink	
€11.00		1		5			Calculated Field	Text
€12.00		1		6			Paste as Fields	Number
€13.00		9		1				Currency
€14.00		11		5				Yes/No
€15.00		11		1				Date/Time
€16.00		11		2				
€17.00		0		6				
€18.00				1				
€19.00				2				
€20.00	bhhh	9						
(New)	xom							

2

Expression Builder

Enter an Expression to calculate the value of the calculated column:
 (Examples of expressions include [field1] + [field2] and [field1] < 5)

[birthday] + 1

تفاوت سن اولاد

OK
Cancel
Help
<< Less

Expression Elements: Table2, Functions, Constants, Operators

Expression Categories: ID, naw, deg1, deg2, birthday, Field2, Field1

Expression Values: <Value>

3

ID	naw	deg1	deg2	birthday	Field2	Field1	Field3	Click to Add
€1.00	sa	78	46	1/2/1992	male	62	1/3/1992	
€2.00	dd	55	45	2/13/1992	female	50	2/14/1992	
€3.00	dd	1	7678	3/18/2013		3839.5	3/19/2013	
€4.00		50	40	8/18/2013		45	8/19/2013	
€5.00	SSS		7777	5/15/2013			5/16/2013	
€6.00	sarkawt			6/19/2013			6/20/2013	
€7.00	as4d	1	5555	7/10/2013		2778	7/11/2013	
€8.00		0		8/13/2013			8/14/2013	
€9.00		12		9/19/2013			9/20/2013	
€10.00		0		10/10/2013			10/11/2013	
€11.00		1		11/21/2013			11/22/2013	
€12.00		1		12/13/2013			12/14/2013	
€13.00		9		8/18/2013			8/19/2013	
€14.00		11		8/1/2013			8/2/2013	
€15.00		11		8/18/2013			8/19/2013	
€16.00		11		8/19/2013			8/20/2013	
€17.00		0		1/1/1993			1/2/1993	
€18.00				8/18/2013			8/19/2013	
€19.00				8/19/2013			8/20/2013	
€20.00	bhhh	9						
(New)	xom							

Decimal Places: Currency و Number داھەییە بوۆدیاری کردنی خانەیی دواي فاریزه

ئەمانەش کۆمە ئێک کرداری گرنگی بەرنامەیی ئەکسیس :-

1- شیوازی ریزکردن لە خشته کەدا دوو شیویدی هەییە

* لە بچووکیوە بوۆگەرە

ID	name	book	p_date
1	sarkawt	access	8/30/2013
2	sarbast	oracle	11/21/2013
3	ahmed	c++	12/5/2013
4	ali	vb	4/10/2013
5	asos	network	1/9/2014
*	(New)		

ID	name	book	p_date
3	ahmed	c++	12/5/2013
4	ali	vb	4/10/2013
5	asos	network	1/9/2014
2	sarbast	oracle	11/21/2013
1	sarkawt	access	8/30/2013
*	(New)		

* ئە گەر وەرەه بۆ بچووک

The screenshot shows the Microsoft Access 2010 interface. The ribbon is set to 'Table Tools' > 'Table'. The 'Sort & Filter' group has 'Descending' highlighted with a red box and a red arrow. The table 'Table1' contains the following data:

ID	name	book	p_date
1	sarkawt	access	8/30/2013
2	sarbast	oracle	11/21/2013
5	asos	network	1/9/2014
4	ali	vb	4/10/2013
3	ahmed	c++	12/5/2013
*	(New)		

Handwritten red text in the bottom right of the screenshot reads: "ئە گەر وەرەه بۆ بچووک".

The screenshot shows the Microsoft Access 2010 interface. The ribbon is set to 'Table Tools' > 'Table'. The 'Sort & Filter' group has 'Descending' highlighted. The table 'Table1' contains the following data:

ID	name	book	p_date
6	zyad	net	11/1/2013
1	sarkawt	access	8/30/2013
2	sarbast	oracle	11/21/2013
5	asos	network	1/9/2014
4	ali	vb	4/10/2013
3	ahmed	c++	12/5/2013
*	(New)		

A red arrow points to the '(New)' row in the table grid.

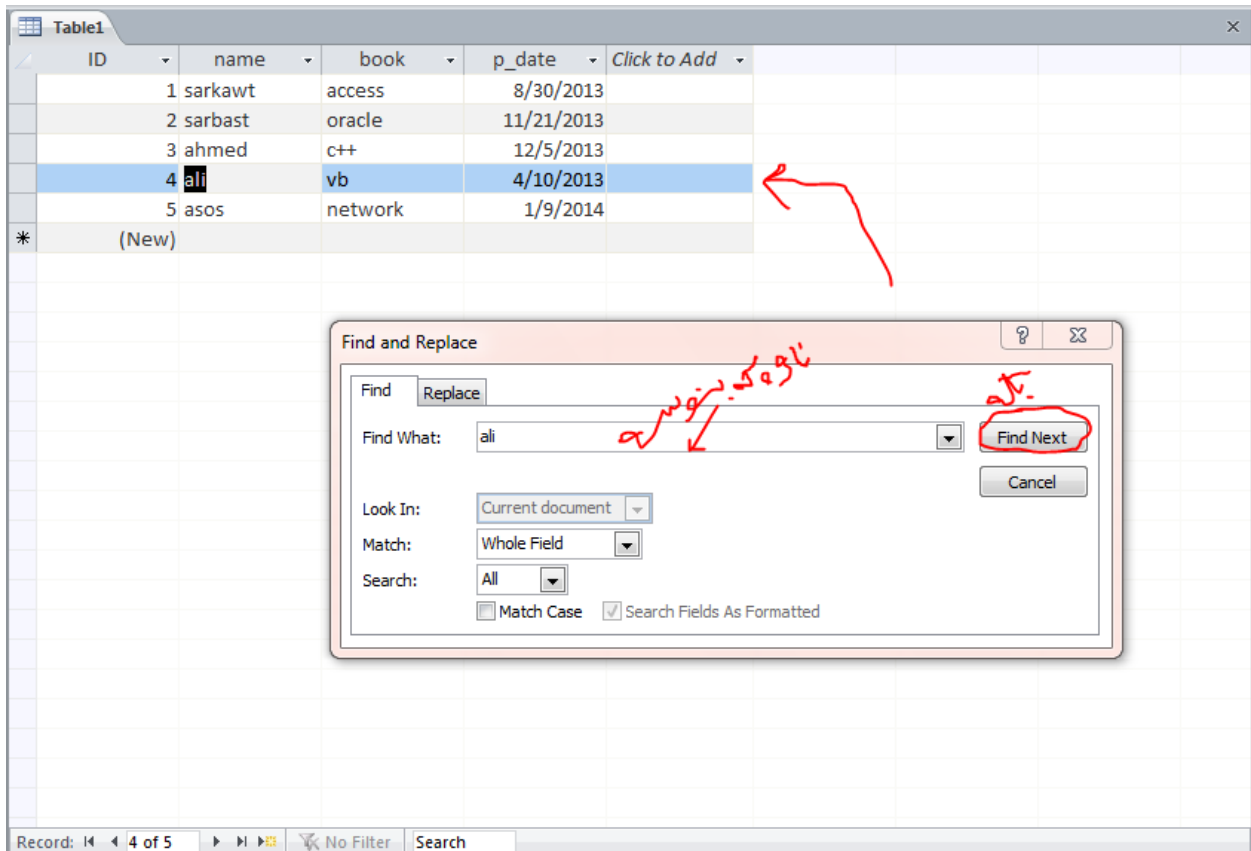
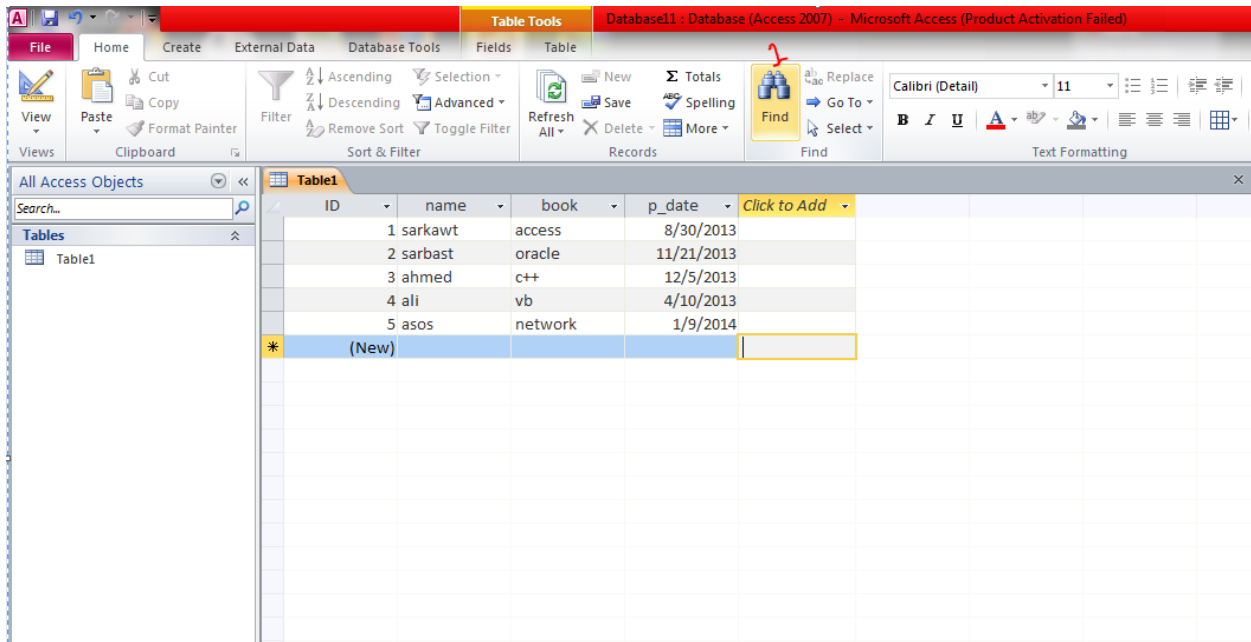
بۆلابردنی ئەو ریزکردنە

هەموو بايزک دانه کان له سەر بێتە وە

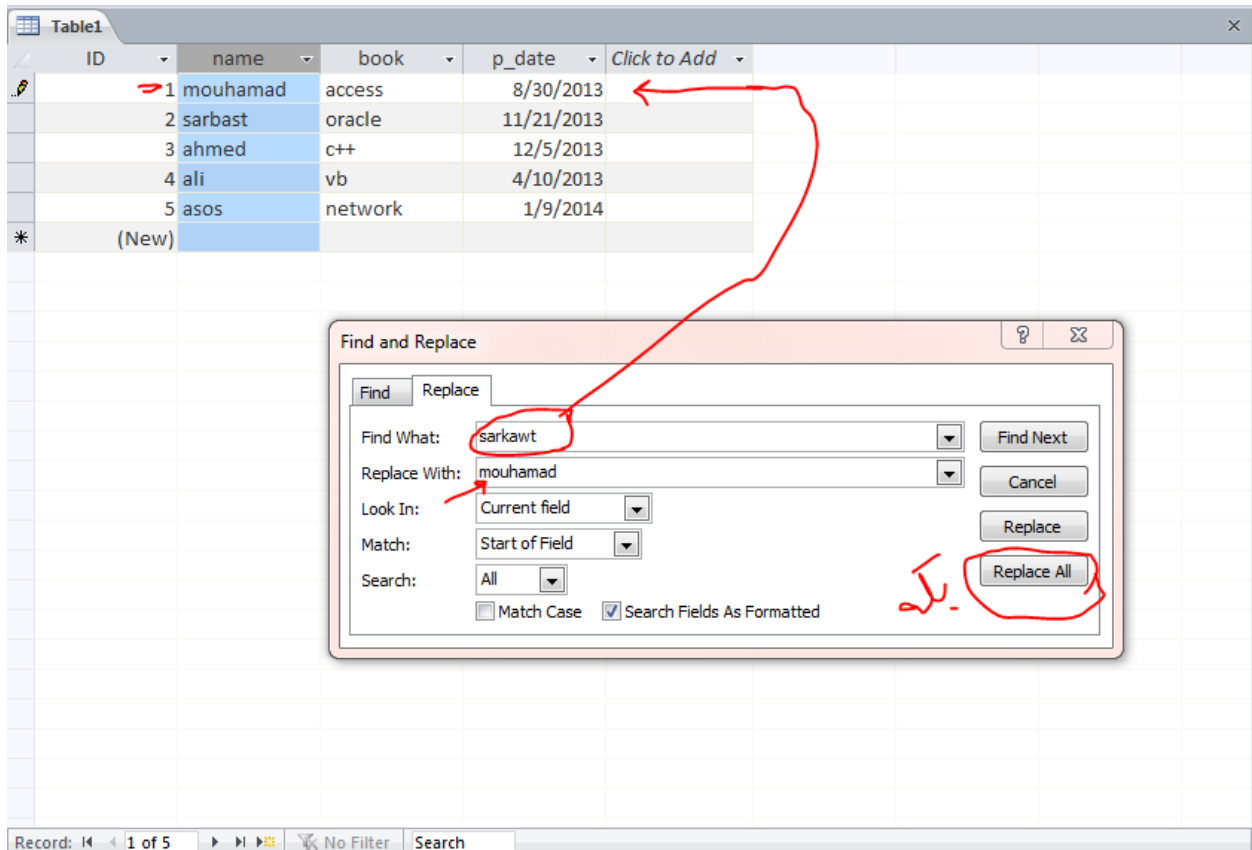
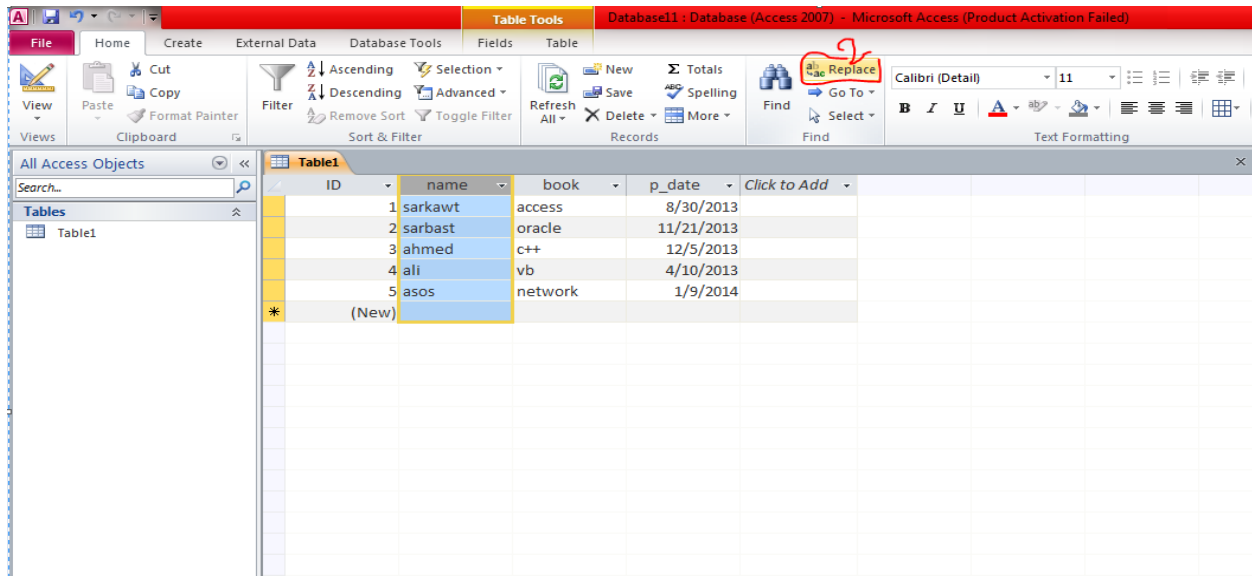
ID	name	book	p_date
1	sarkawt	access	8/30/2013
3	ahmed	c++	12/5/2013
6	zyad	net	11/1/2013
5	asos	network	1/9/2014
2	sarbast	oracle	11/21/2013
4	ali	vb	4/10/2013
*	(New)		

ID	name	book	p_date
1	sarkawt	access	8/30/2013
2	sarbast	oracle	11/21/2013
3	ahmed	c++	12/5/2013
4	ali	vb	4/10/2013
5	asos	network	1/9/2014
6	zyad	net	11/1/2013
*	(New)		

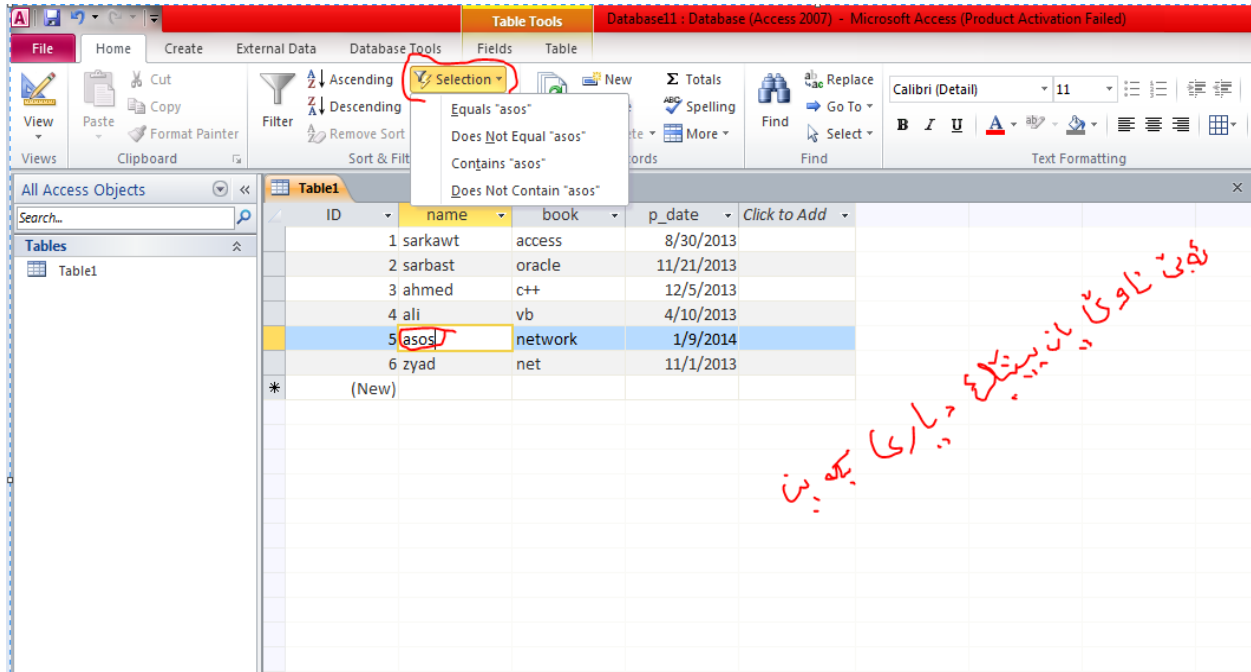
2- کرداری (Find) دوزینهوه یان گهران بهم شیویه دهکریت



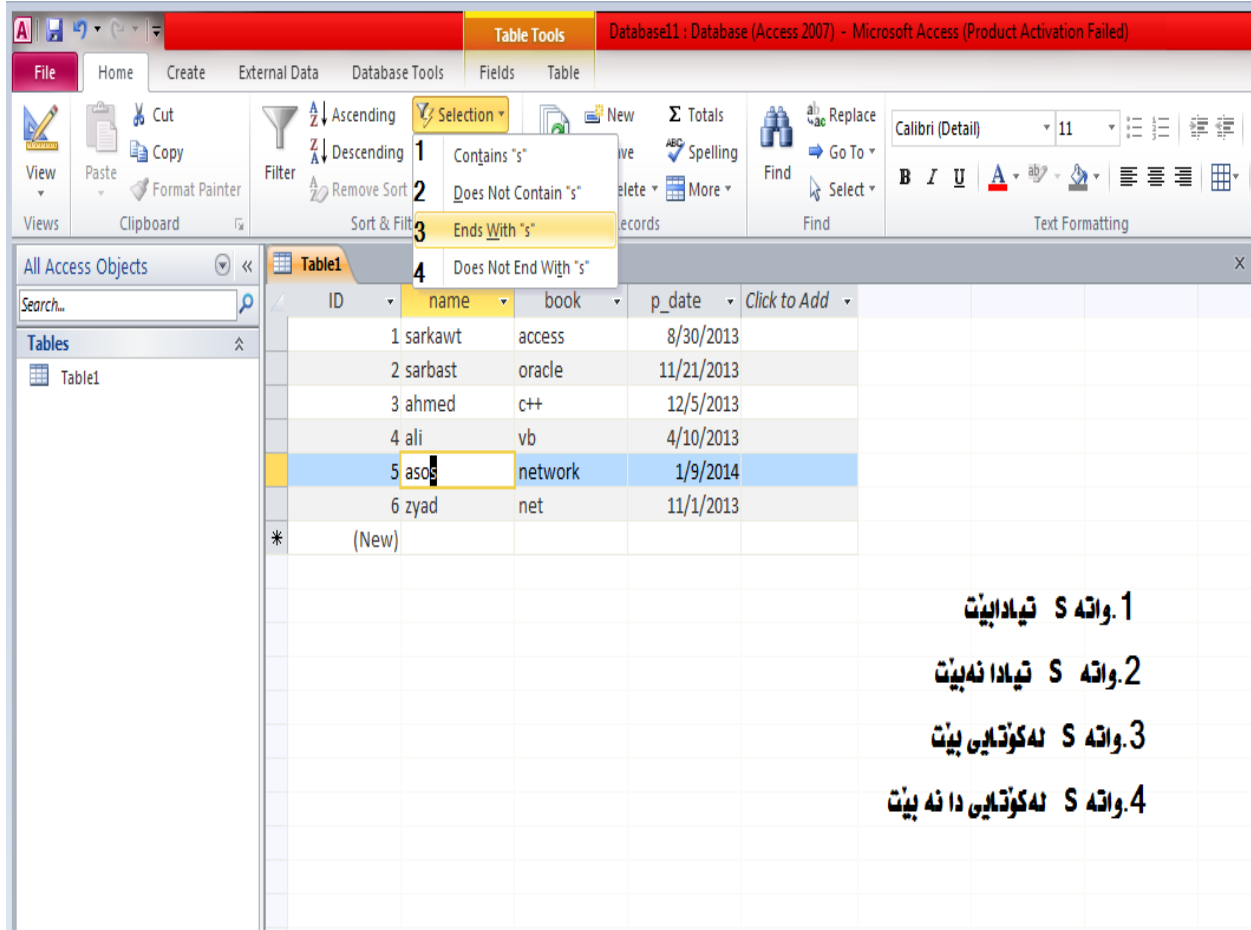
Replace-3: نائۆگۆریان جی گرتنەوه



Selection-4: بۆدانانی مەرجه بۆنەوهی که پێویستمانه

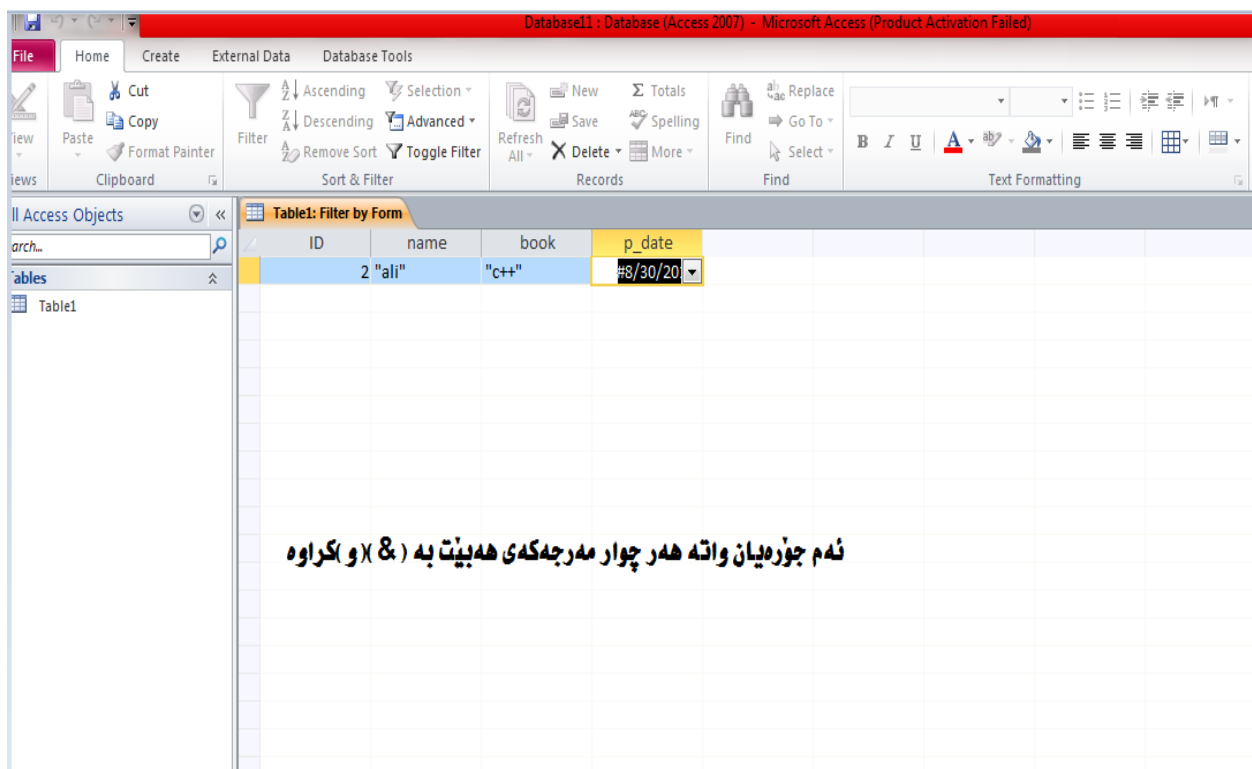
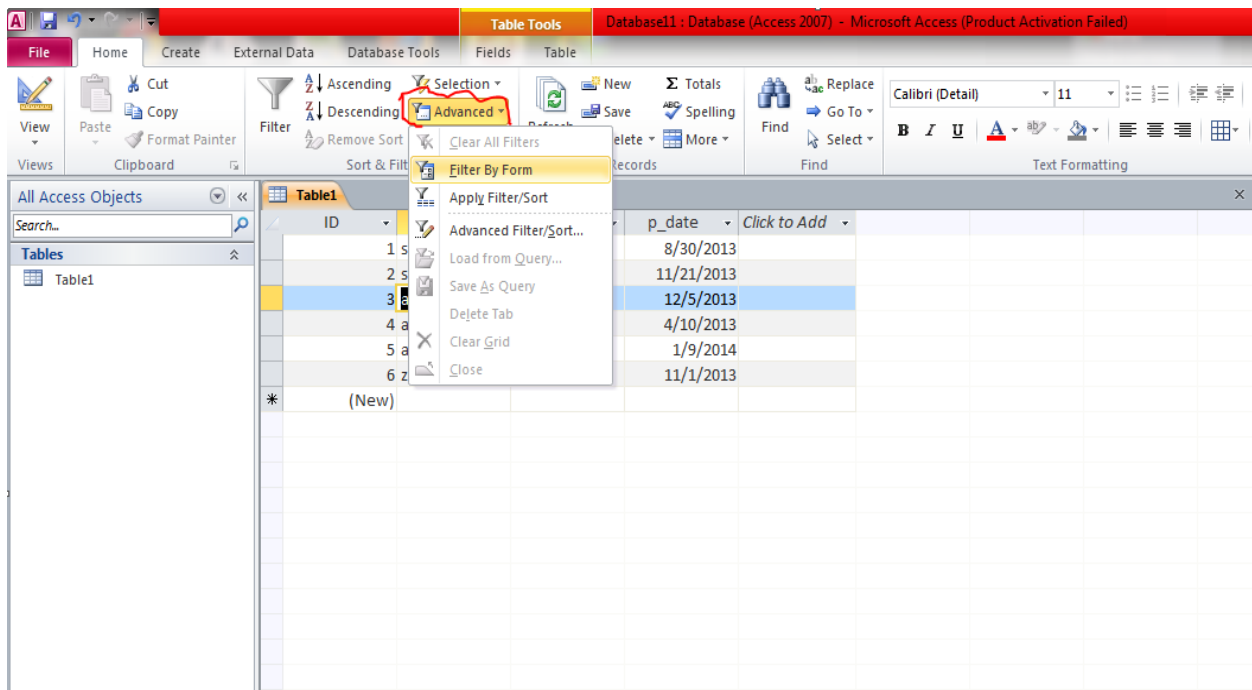


ئەبى ناوى دان سەرکەوت جەمال محمد

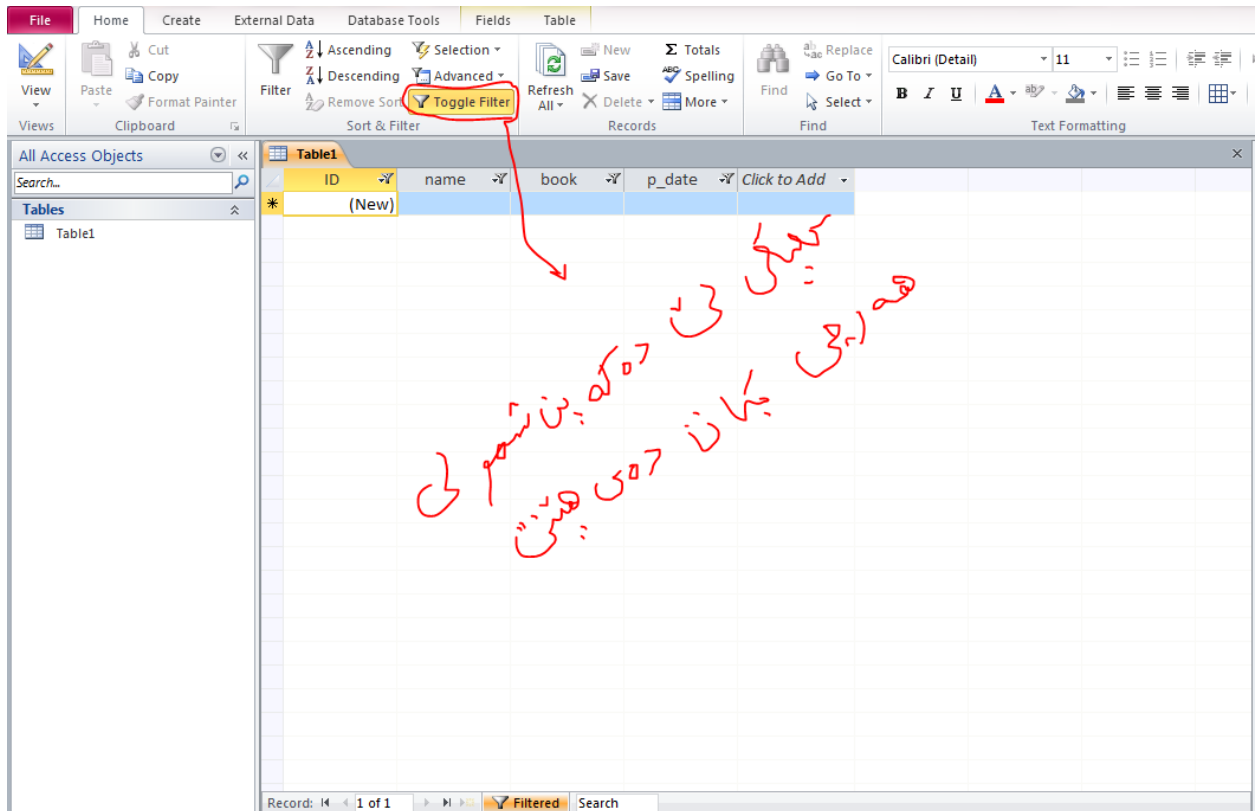


1. واتە S تێدا بێت
2. واتە S تێدا نەبێت
3. واتە S لە کۆتایی بێت
4. واتە S لە کۆتایی دا نە بێت

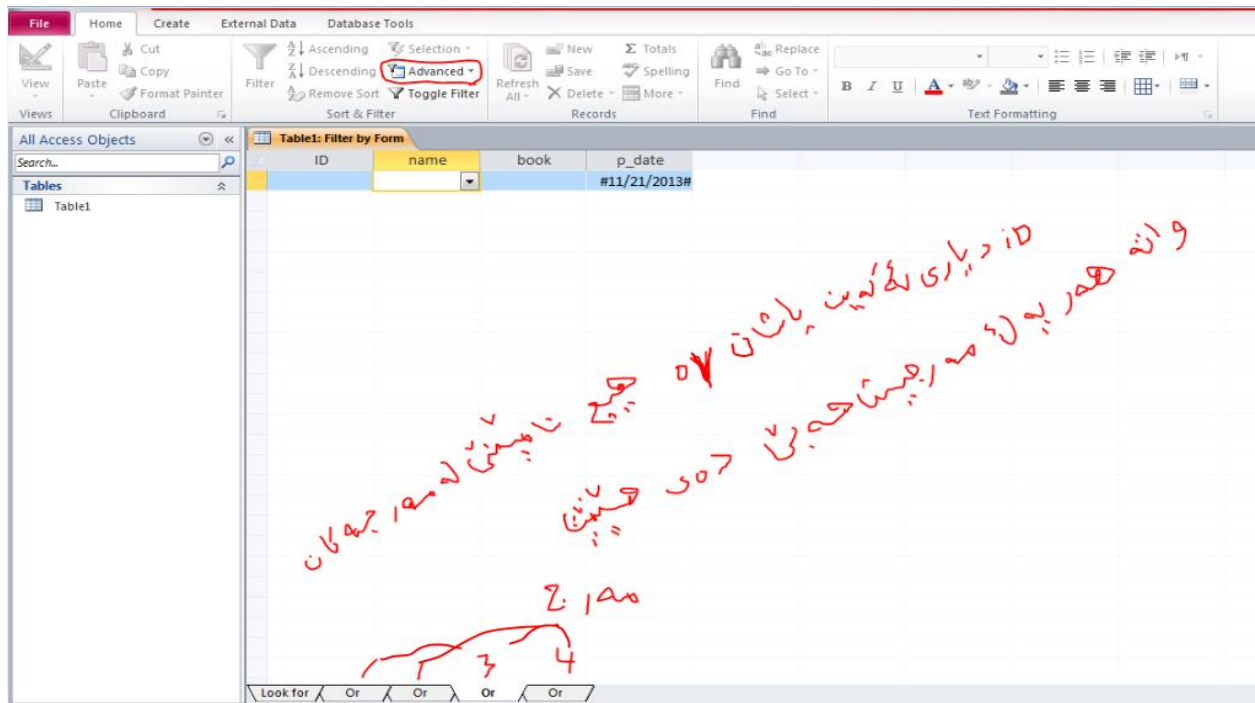
Advanced-5: بە هەمان شیوە بۆ مەرج دانانە بۆ ئەوەی پێویستمانە



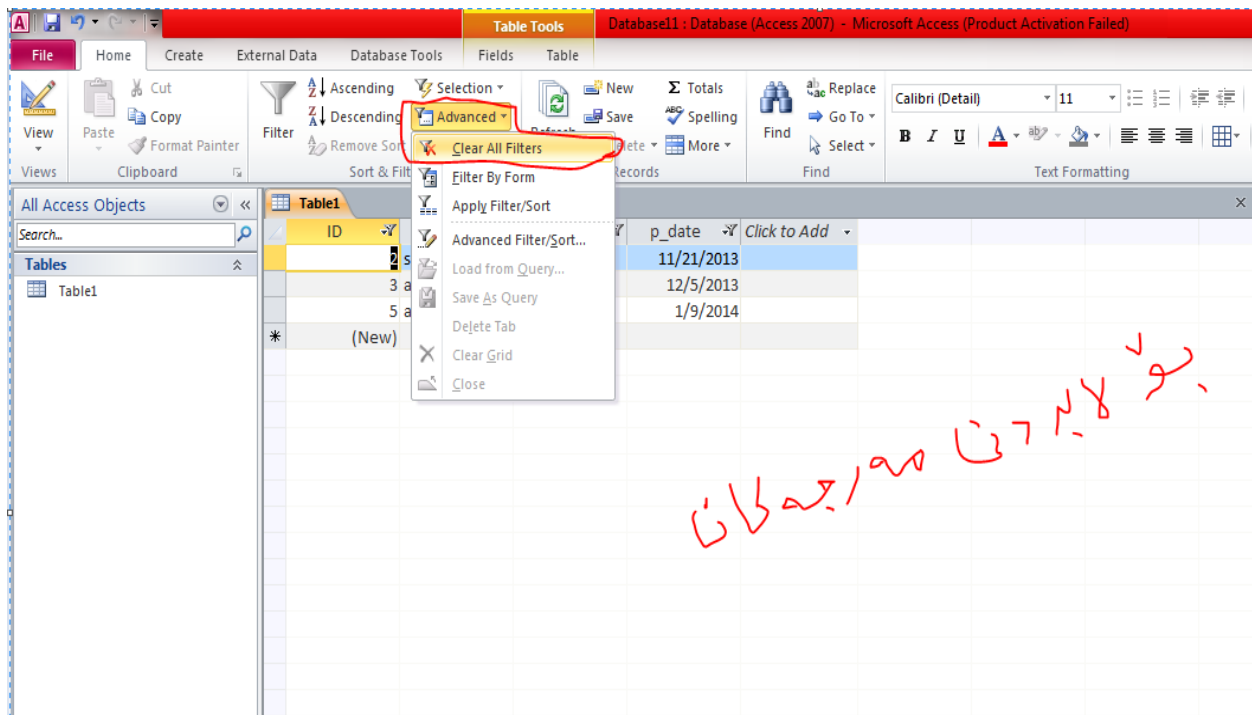
ئەوەی نەم چوار مەرجە ی تیا بێت ئە ی هەبێت واتە بە &



بہ لام نہم شیوہیان بہ (|) یان



بۆ ئەوەی ئەو مەرجانە لابەرین



پ/جیاوازی چی یه له نیوان (Primary Key) و (Index) نه (No Duplicate) yes؟
 و/کاتیك (field) يك (Primary Key) نه خريته سەر ئەوا به هیچ شیوهیهك قبول ناکریت
 له ناو (Record) ه کانی ئەو (field) هدا (Null) هه بیته، واته (Record) ی به تال قبول
 ناکات، به لأم کاتی (index) له حالتهی (No Duplicate) yes دابیته (Null) قبول
 ئەکات واته نه توانین (Record) به به تالی به چی بهیاین.

تیبینی 1: - نه گەر (field) يك (Primary Key) بخهینه سەر ئەوا خوی ئوتوماتیکی نه
 (Property) نهو (field) ه (Index) نه کات به (No Duplicate) yes.
 2: - ناتوانین (Index) بۆ (field) يك زیاد بکهین له کاتی کدا نهو (field) ه (Data) ی
 تیابیته، نه گەر هاتوو (Data) کان مەرجی (Index) یان قبول نه کرد.

بۆنمونه نەگەر (field) یەک دوو (Data) ی دوو بارە تیا بوو، نەو کاتە ئیمە ناتوانین
(Index > yes (No Duplicates)) بۆ نەو (field) ه دابنێن، نە بەر نەو ه (Data) ی
دوو بارە تیا دا ئیه.

3- باشتر وایه (Index) پیش داغکردنی (Data) بخریته سەر (field).

په یوهندی نیوان خشته کان (Tables Relationship)

پ/مهرجی (Relation) چی یه نه نیوان دوو (field) دا؟
1- نە بیته هەر (field) ه ی نه (eTabl) یکه بیت.
2- نە بیته هەر دوو (field) ه که هه مان (Type) یان هه بیته.
3- نە بیته نەو دوو (field) ه هه مان زانیارییان تیا دا بیته.
تیبینی 1: - نەو دوو (field) ه ی که (Relation) دروست نه که یین نه نیوانیاندا، به (field)
ی یه کهم نەوتریت (Source) که فیله نە ساسی یه که یه، وه به (field) ی دووهم نەوتریت
(forign).

2- هەر گۆرانکاریه ک نیتر نایا (Update) گۆرانکاری بیت یان (Delete) سرینه وه نه
(field) ی (source) دابکه یین نەوا هه مان گۆرانکاری نه (field) ی (forign) روونه دات.

پ/چه ند جوړ (Relation) هه یه؟

و/سی جوړ (Relation) هه یه:

1-Relation: one to one (به بوونی دوو (field))

2-Relation: one to many (به بوونی دوو (field))

3-Relation: one to many (به بوونی سی (field) یان زیاتر)

What's Relationships

رێلەیشن شێپ دروستکردنی پەییوەندیە لە نیوان ٢ خشته یان زیاتردا.

چۆن رێلەیشن دروست بکەین؟

پێویستە نوێنەرێکی (فیلدیکی) خشتهی یەكەم بە هەمان داتا تاییه وه له خشتهی دووهم دا زیاد بکەین بۆ خشتهی لاوهکی بۆ ئەوهی پەییوەندیه که دروست بکەین بۆ نمونە :-

Q/ creat a Relationships between (ID_card TB) and (StudentTB)

ئەمە نمونەیه که ئیستا پێویستە تۆ بزانی ئەم پەییوەندیه کام جوهریان ئەویش به بیرکردنهوهی خۆت ئەتوانی ئی تییگهیت ، چونکه شتهکان واقیعین و له ژيانی رۆژانه ماندايه به ناسانی ئەتوانین بزانی ئایا شتیکی تاییه ته یان گشتیه یان یان کۆمه له که سیك ئەتوان له هه مان کاتدا کۆمه ئیک شت به کار بینن بۆ نمونە (کۆمه له خویندکاریک ئەتوانن کۆمه ل وانهیهک بخوینن له هه مان کاتدا یان کۆمه ئیک کهس ئەتوانن کۆمه ئیک کهل و پهل بکرن یان هه یان بییت ... که ئەمە له جوړی & - &) ئەبییت.

ئەگەر بگه پێینه وه بۆ نمونە که ی سەر وه ئەبینین باسی (Id-card) ئەکات یان باجی زانکۆی خویندکاران وهک ئەزانی هەر خویندکاریک ژماره ی (id-card) خۆی هه یه یان هه رکه سیك ژماره ی ناسنامه ی خۆی هه یه یان مۆله تی شوپیری یان ژماره مۆبایل و که سیکی تر ناتوانییت هه مان ژماره ی هه بییت ئەمەش ئەوه دهرئه خات که شتیکی تاییه تیه واته پەییوەندیه که

(١-١).

چۆن خشته که دروست بکهین؟

وهك پيشتر باسمان کرد پيوسته هه موو خشته يهك (Id) خۆي هه بييت و (primary key) له سهر بييت بۆ هه موو خشته يهك پاشان به پيي پيوست زانيار يه كان نه نووسين.

بۆ ئه م نمونه ي (Id-card)

(ID,zh-idcard,barwaredarchwn)

وه بۆ خشته ي student

(ID,st-name,age,gender)

ئه م زانيار يه تايه ته به هه ردوو خشته که نه وه ي گرنکه پيوسته نوينه ريکي خشته ي (id-card) له خشته ي (student) زياد بکهين به هه مان (data type) پيوسته فيلدي (id-student) به دا تا تايي (number) زياد بکهين له خشته ي (student) بۆ دروستکردني په يوه نديه که.

به لام پيوسته ناگاداري جوړي په يوه نديه که بيت له بهر نه وه ي ليړه (1-1) په يوه نديه که پيوسته وابکهين له و فيلده ي که دروستمان کردوو له خشته ي ستونديت وای لي بکهين دووباره

بەوونەوێ داتای تا قبۆل نەکریت نەوێش پێویستە بچینە بەشی (index) بکەین بە
 ((yes(no duplicate)).

نەموونە بۆ (one-to-many)

(depart ment) and (student)

بەشێک ژمارەییەکی زۆر خوێندکار وەر نەگریت.

(city) and (people)

شارێک ژمارەییەکی زۆر دانیشتووی هەییە یان خەلکی نەو شارەن.

(market or shop) and (shop keeper)

نە مارکییتیکی یان دووکانییک کۆمە ئێیک کارمەند هەییە.

نەموونە بۆ (many-to-many)

(course) (student)

کۆمە ئێیک خوێندکار نەتوان هەموو وانەکان بخوینن

(bookl)(studwnt)

کۆمە ئێیک خوێندکار نەتوان کۆمە ئێ کتیبێیک یان هەبیت.

1- شێوازی (one-to-one)

لەم جوێردا تۆماریك ئە خشتهی سەرەکی تەنھا یەك تۆماری دەبییت ئە خشتهی لاوەکی، وە هەر وەها تۆماریك ئە خشتهی لاوەکی تەنھا یەك تۆماری ھاوداتای هەیه ئە خشتهی سەرەکی مەرجی دروست کردنی ئەم جوێرە پەییوەندییە ئەوێهێه كە هەردوو فیلدە بەستراوەكان هەریه كە ئە خشته كە ی خۆیدا كلیلی سەرەتایی بییت واتە (Key Primary) یان ئە سەر بییت، یان پێویستە ئە بەشی (Index) دا (Duplicate) yes (No) دابنن بۆیان. ناتوانن ئە (b1) دا (Data) یەك بنووسن كە ئە (a1) دانە بییت ئە بەر ئەوێ (field) ی (a1) بریتی یه ئە (Source) وە (b1) بریتی یه ئە (foreign).

2- شێوازی (many-to-one) یان (one-to-many)

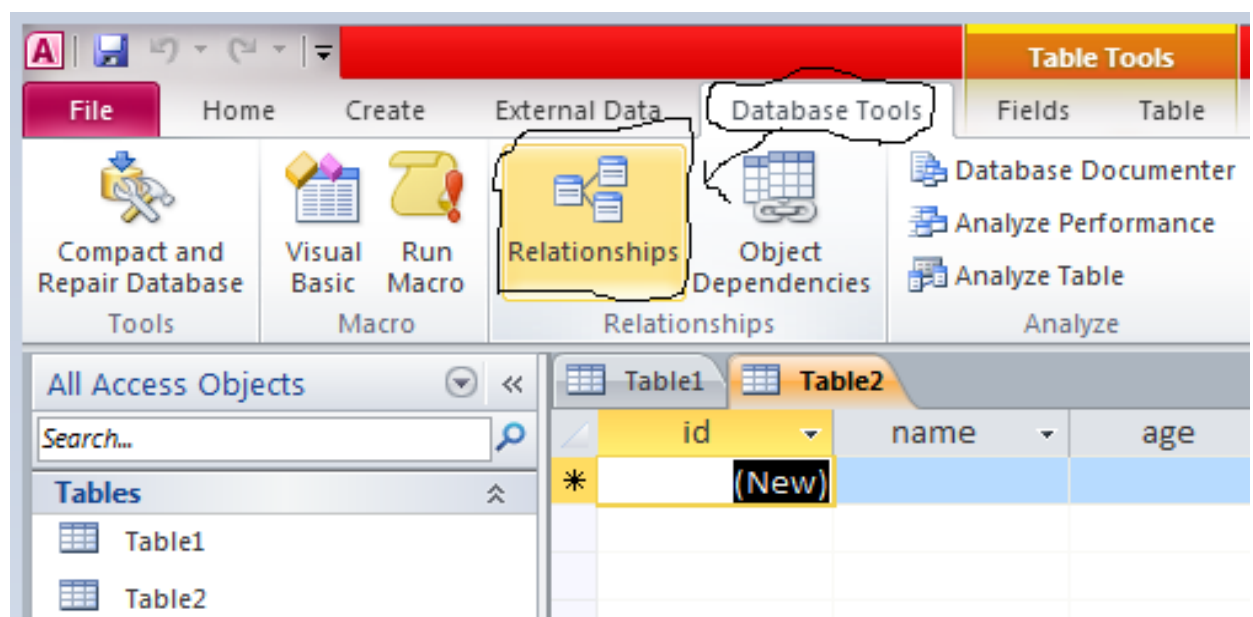
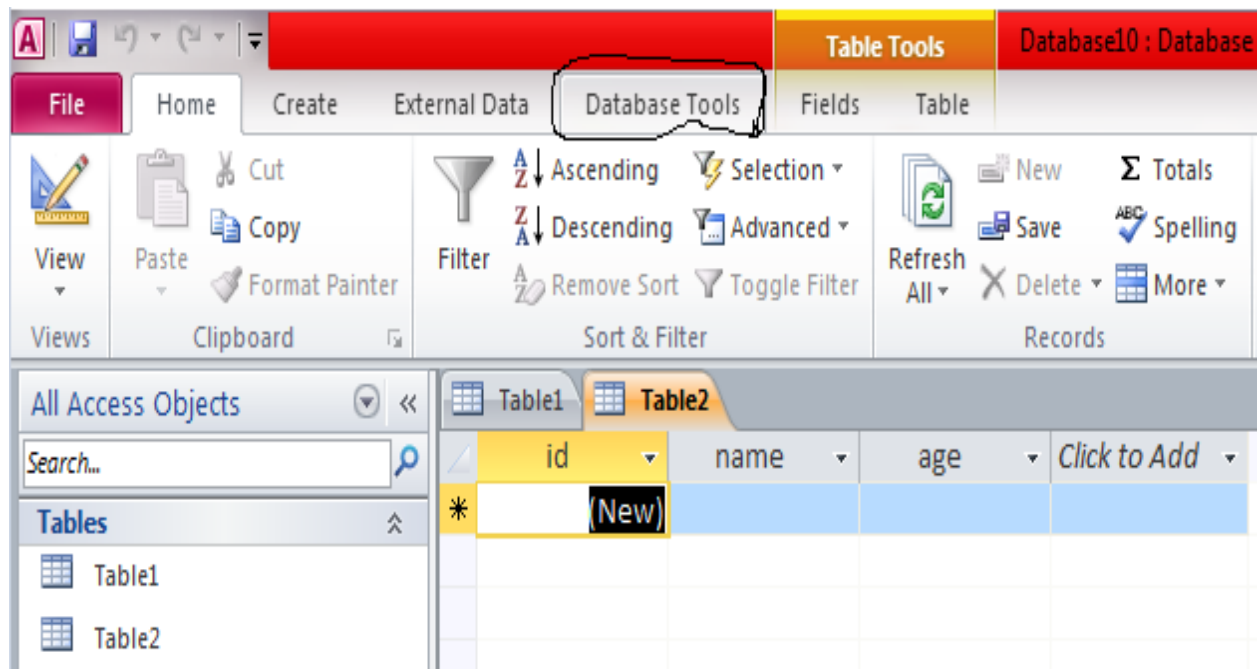
لە هەموو جوێرەكان بۆلۆتره، وە ئەم جوێردا تۆماریك ئە خشتهی یەكەم (خشتهی سەرەکی) بۆی هەیه زیاتر ئە یەك تۆماری هەبییت ئە خشتهی دووهم (خشتهی لاوەکی)، بەلام تۆماریك ئە خشتهی لاوەکی تەنھا یەك تۆماری ھاوداتای هەیه ئە خشتهی سەرەکی.

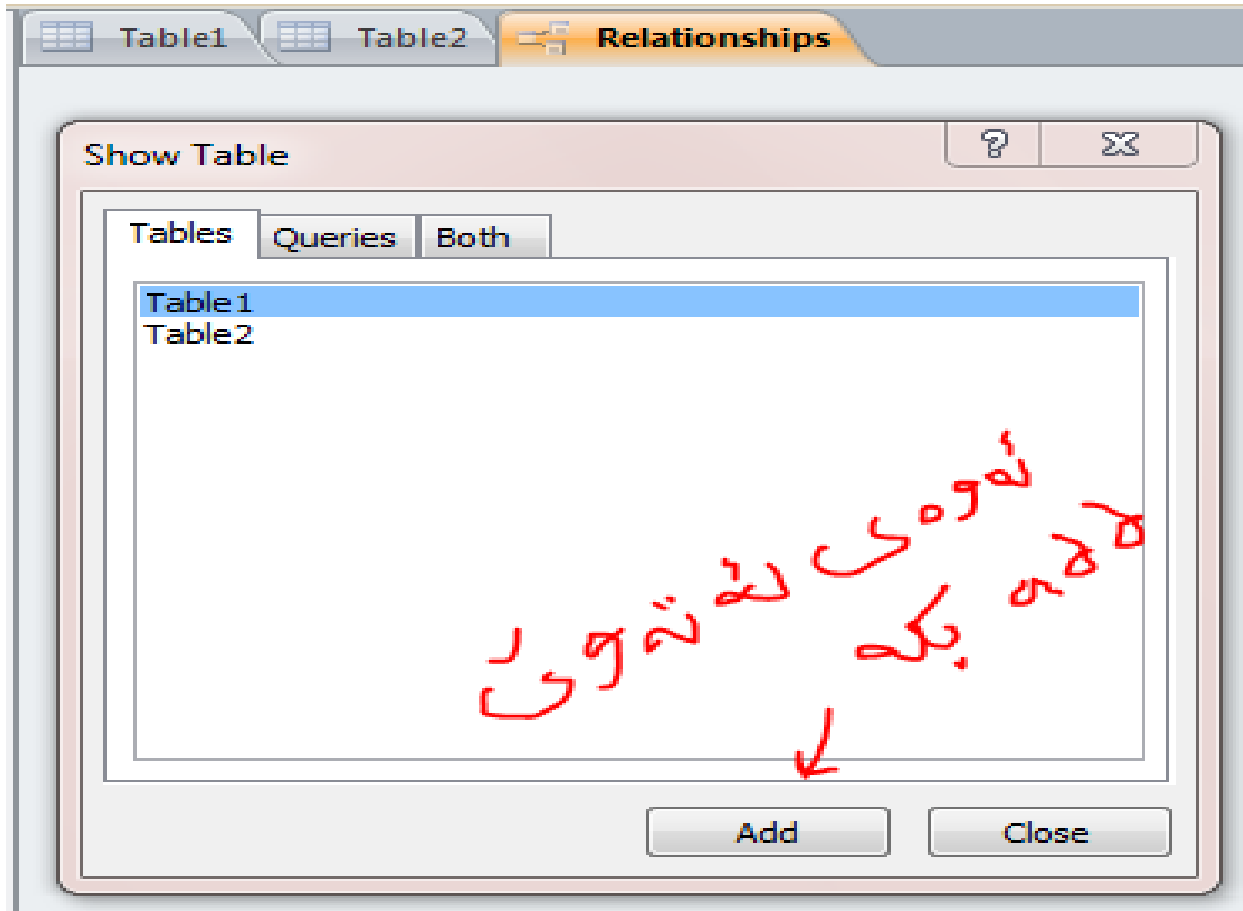
بۆ نموونه ئەم جوێرە پەییوەندییە دا: نووسەریك بۆی هەیه زیاتر ئە یەك كتیبی هەبییت..... بەلام هەر كتیبیك بە تەنھا هی یەك نووسەر دەبییت. مەرجی دروست کردنی ئەم جوێرە پەییوەندییە ئەوێهێه كە یەكێك ئە دوو فیلدە بەستراوەكان كلیلی سەرەتایی بییت یان ئە بەشی (Index) دا (Duplicate) yes (No) دیاری بكەین، وە فیلدە كە ی تریان كلیلی سەرەتایی ئە بییت یان (Index) دا (Duplicate) yes (No) بییت.

3- شیاوێزی (many-to-many)

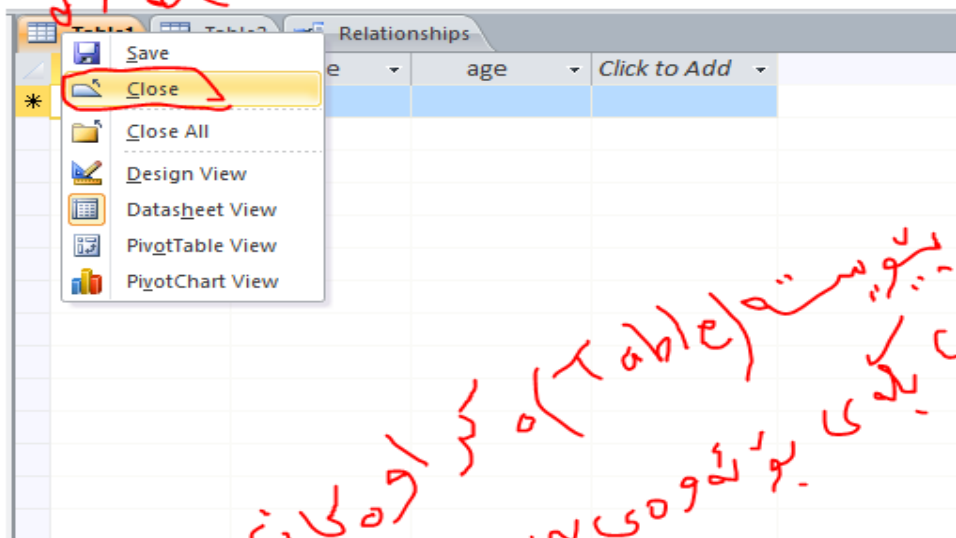
لەم جوێردا پیاویستمان بە سی خشته هەیه ، وە پیاویستی بە دوو پەییوهندی هەیه ئە جوێری (many-to-one) لە نیوان خشته کاندان .

چۆنیەتی دروستکردنی پەییوهندی نیوان خشته کان .





تکلیف 2
تکلیف است



بسیار است (table) که اگر امکان
شود آن یکی بولد و وی به پیوسته نزدیک در و متفاوت است

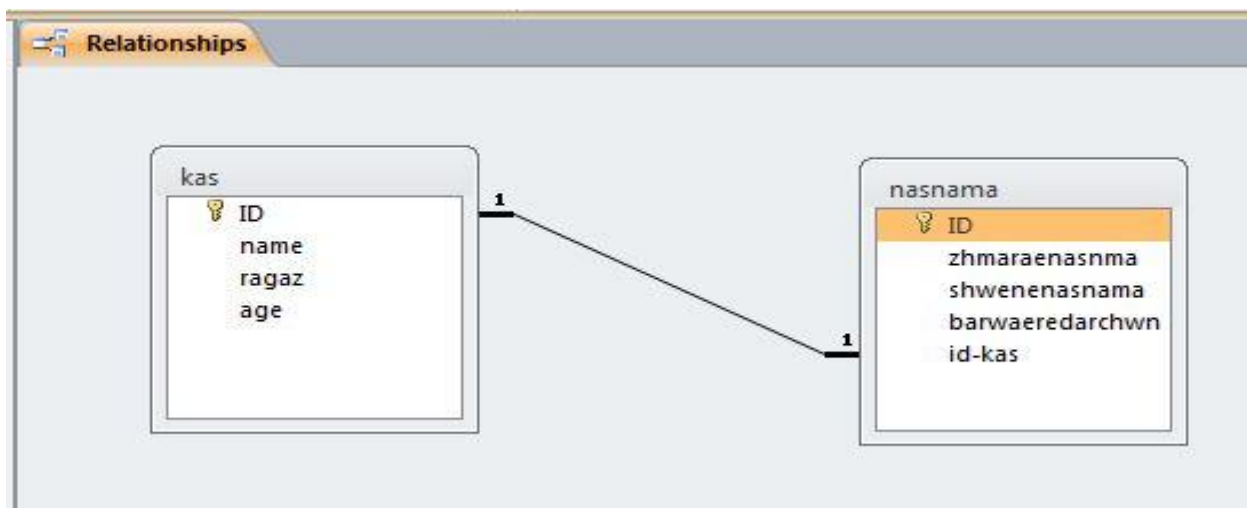
نموونه ئەسەر جوهره کانی ريله یشن شیب :-

نموونهی (1-1) one-to-one

دروستکردنی په یوه ندی له نیوان خشتهی "کەس" له گەن خشتهی "ناسنامە".

kas					
	ID	name	ragaz	age	Click to Add
+	1	soran	male	24	
+	2	aso	male	28	
+	3	alan	female	22	
+	4	aziz	female	14	
*	(New)				

nasnama						
	ID	zhmaraenasma	shwenenasma	barwaeredarchwn	id-kas	Click to Add
+	1	00012421	slemane	2018-01-03	1	
+	2	000012344	dwkan	2010-01-01	4	
+	3	0223048	halabja	1998-04-23	2	
+	4	13344003	slemane	2018-01-01	3	
*	(New)					



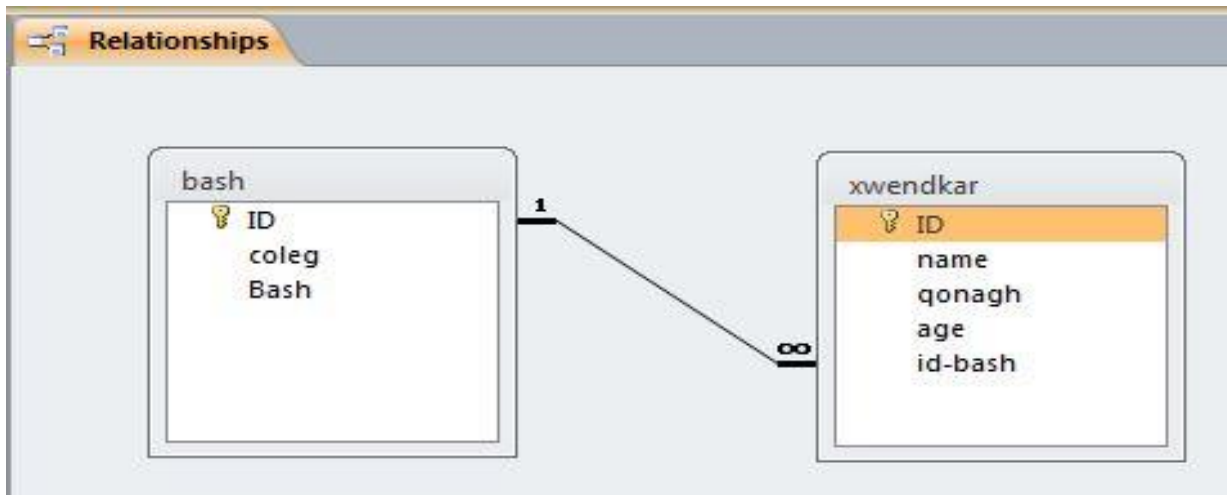
ID	name	ragaz	age	Click to Add
1	soran	male	24	
ID	zhmaraenasma	shwenenasma	barwaeredarchwn	Click to Add
00012421	slemane		2018-01-03	
*	(New)			
+	2 aso	male	28	
+	3 alan	female	22	
+	4 aziz	female	14	
*	(New)			

نموونهی (one-to-many) or (many-to-one) ($\infty-1$)

دروستکردنی په یوه نډی له نیوان خشتهی "بهش" له گهڼ خشتهی "خویندکار".

ID	coleg	Bash	Click to Add
	parwardae bnaraty	computer	
2	parwardae bnaraty	kurde	
3	parwardae bnaraty	english	
4	parwardae bnaraty	mathematic	
*	(New)		

ID	name	qonagh	age	id-bash
1	sara	2	23	1
2	ari	3	24	1
3	aso	4	25	1
4	azhin	1	19	2
5	aram	2	20	3
6	aland	2	21	3
*	(New)			



ID	coleg	Bash
1	parwardae bnaraty	computer
2	parwardae bnaraty	kurde
3	parwardae bnaraty	english
4	parwardae bnaraty	mathematic
*	(New)	

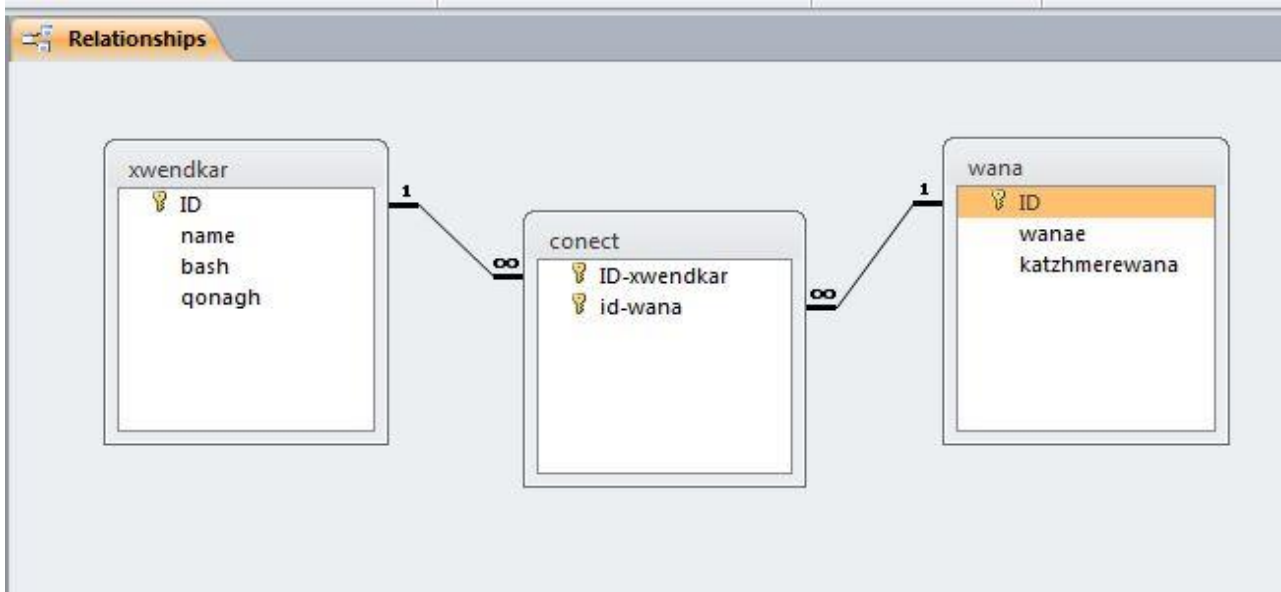
ID	name	qonagh	age
1	sara	2	23
2	ari	3	24
3	aso	4	25
*	(New)		

نموونهی (many-to-many) ($\infty-\infty$)

دروستکردنی په یوه ندی له نیوان خشتهی "وانه ی خویندن" له گه ل خشتهی "خویندکار".

xwendkar				
ID	name	bash	qonagh	Click to Add
1	alan	english	2	
2	asoz	english	2	
3	briar	english	2	
4	avin	english	2	
5	baran	english	2	
*	(New)			

wana			
ID	wanae	katzhmerewana	Click to Add
1	kurdologi	2	
2	english	2	
3	computer	4	
4	sycology	2	
*	(New)		



ID-xwendka	id-wana	Click to Add
1	1	
1	2	
1	3	
1	4	
2	1	
2	2	
3	4	
4	3	
*		

xwendkar				
ID	name	bash	qonagh	Click to Add
1	alan	english	2	
id-wana				
				Click to Add
	2			
	3			
	4			
	*			
+	2	asoz	english	2
+	3	briar	english	2
+	4	avin	english	2
+	5	baran	english	2
*	(New)			

چەند پرسپاریک ئە سەر Table :-

پ/1 ئەم خستەیه دا ئەوهی (deg) <45 > 50) تۆبیکە بە 50.

Table1					
ID	name	age	date	deg	
1	sarkawt	21	2/13/1992	85	
2	azad	16	4/15/1997	45	
3	sardar	22	1/3/1991	46	
4	ari	33	1/1/1981	55	
5	nariman	22	1/1/1991	48	
6	ashty	22	1/1/1991	36	
7	bewar	31	2/1/1981	66	

ID	name	age	deg	date
1	aa	22	44	2019-01-31
2	ab	32	51	1999-01-01
3	as	24	45	2001-01-01
4	aaa	21	46	2008-01-01
5	q	25	47	2009-02-03
6	w	21	48	2019-02-21
7	sss	22	49	
8	ddd	32	65	
*	(New)			

Field Name	Data Type
ID	AutoNumber
name	Text
age	Number
deg	Number
date	Date/Time
qarar	Calculated

Zoom

IIf([deg]<50 And [deg]>=45,50-[deg],0)

OK

Cancel

Font...

ID	name	age	deg	date	qarar
1	aa	22	44	2019-01-31	0
2	ab	32	51	1999-01-01	0
3	as	24	45	2001-01-01	5
4	aaa	21	46	2008-01-01	4
5	q	25	47	2009-02-03	3
6	w	21	48	2019-02-21	2
7	sss	22	49		1
8	ddd	32	65		0
*	(New)				

Table1

Field Properties

ID
name
age
deg
date
qarar
zyada

Zoom

IIf([deg]<50 And [deg]>=45,[deg]+[qarar],[deg])

OK
Cancel
Font...

Field Properties

ID	name	age	deg	date
1	aa	22	44	2019
2	ab	32	51	1999
3	as	24	45	2001
4	aaa	21	46	2008
5	q	25	47	2009
6	w	21	48	2019
7	sss	22	49	
8	ddd	32	65	
*	(New)			

پ/لههه مان خشتهدا با name بهرنگی سور بییت

Field Name	Data Type
ID	AutoNumber
name	Text
age	Number
deg	Number
date	Date/Time
qarar	Calculated
zyada	Calculated

General	
Field Size	255
Format	@[Red]
Input Mask	

ID	name	age	deg	date
1	aa	22	44	2019
2	ab	32	51	1999
3	as	24	45	2001
4	aaa	21	46	2008
5	q	25	47	2009
6	w	21	48	2019
7	sss	22	49	
8	ddd	32	65	
*	(New)			

بہشی دووہم
بہشی دووہم

کویریہ کان
کویریہ کان

Queries
Queries

Query :- بریتییە ئەو بەشەى كە بەهۆیەوه ئەتوانین خشتهكان وهك سەرچاوه بۆ

وهگرتنى داتا بەكاربێنیت بۆ:

1-پیشاندانی داتا 2-گۆڕینی داتا 3-شیکارکردنی داتا 4-فلتهرکردنی داتا
 کویری وهك سەرچاوهى داتا بەکاردهیئیریت ئەکاتی دروست کردنی فۆرم و راپۆرت دا یان بۆ
 دروست کردنی کویری تر.

چەند جوړیك ئە کویری ههیه , ئەوانه :

1-Select Queries

2-Make Table Queries

3-Append Queries

4-Update Queries

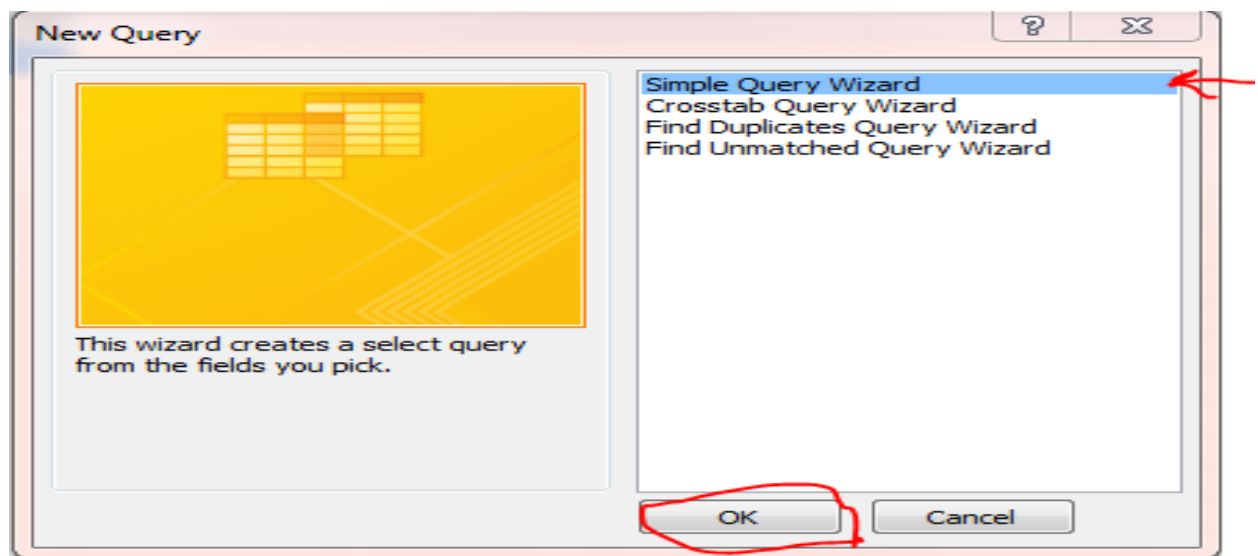
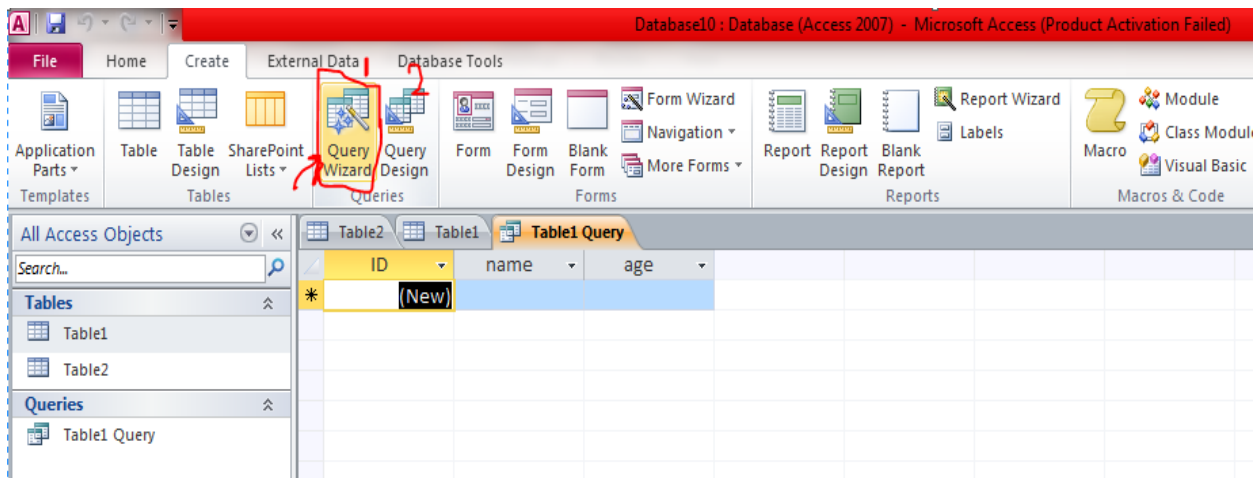
5-Crosstab Queries

6-Delete Queries

1- کۆیریەکانی هەڵبژاردن (Queries Select): - ئەم جوړه یان له هه موویان زیاتر به کاردیت و داتا له خشتهیهك یان زیاتر وهرده گریت و له شیوهی لاپه‌ره‌ی خشته‌ی داتا پیشان دهدات که نه توانیت گۆرانکاری و نوێکاری له سەر داتا که بکه‌یت، هه‌روه‌ها نه توانیت ئەم جوړه کۆیریە بۆ کۆمه‌ل کردن و گروپکردنی تو‌ماره‌کان و کۆکردنه‌وه‌ی سه‌رجه‌م و هه‌ندی کاری ژمی‌ریاری به‌کاربێنیت.

دوو ریڤگای سه‌ره‌کی هه‌یه بۆ دروستکردنی ئەم جوړه کۆیریە :

1- دروستکردنی کۆیری به ریڤگای ویزارد



Simple Query Wizard

Which fields do you want in your query?
You can choose from more than one table or query.

Tables/Queries

Table: Table 1	
Table: Table 1	
Table: Table 2	
Query: Table 1 Query	

Fields:

name	>
age	>>

Cancel < Back **Next >** Finish

Simple Query Wizard

Would you like a detail or summary query?

Detail (shows every field of every record)
 Summary

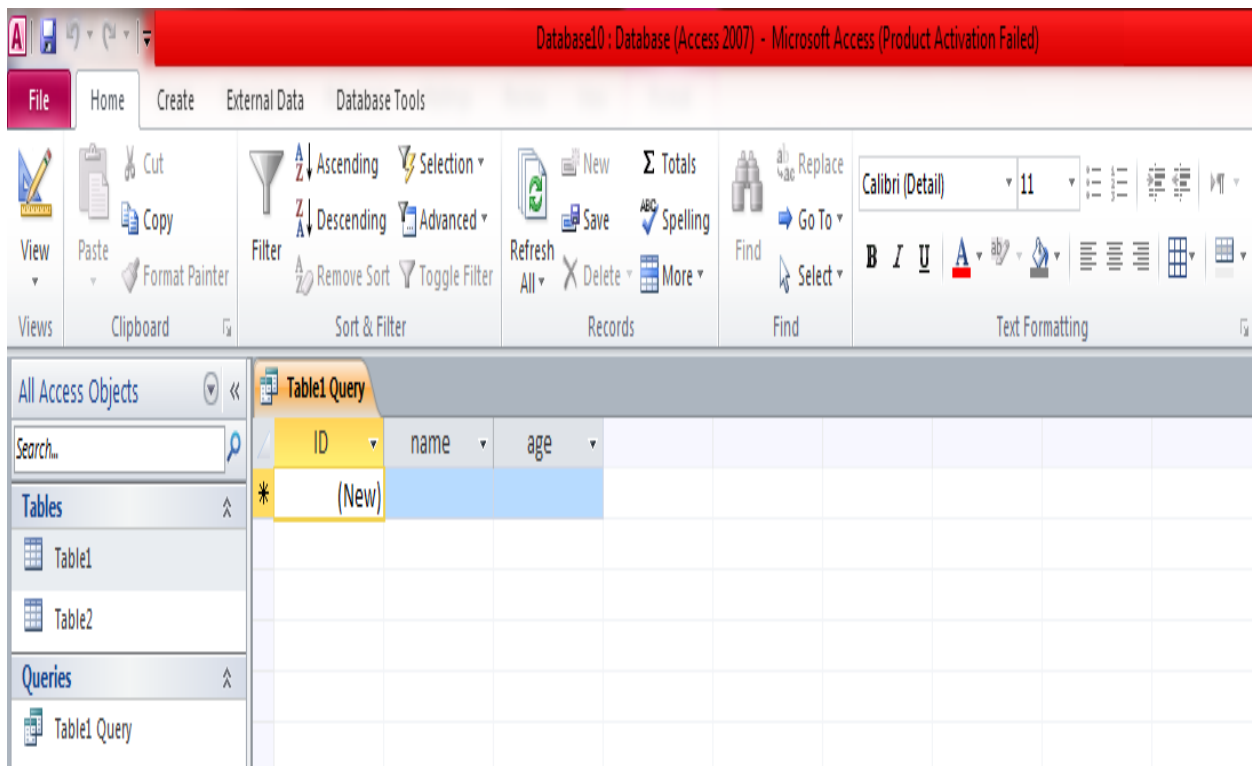
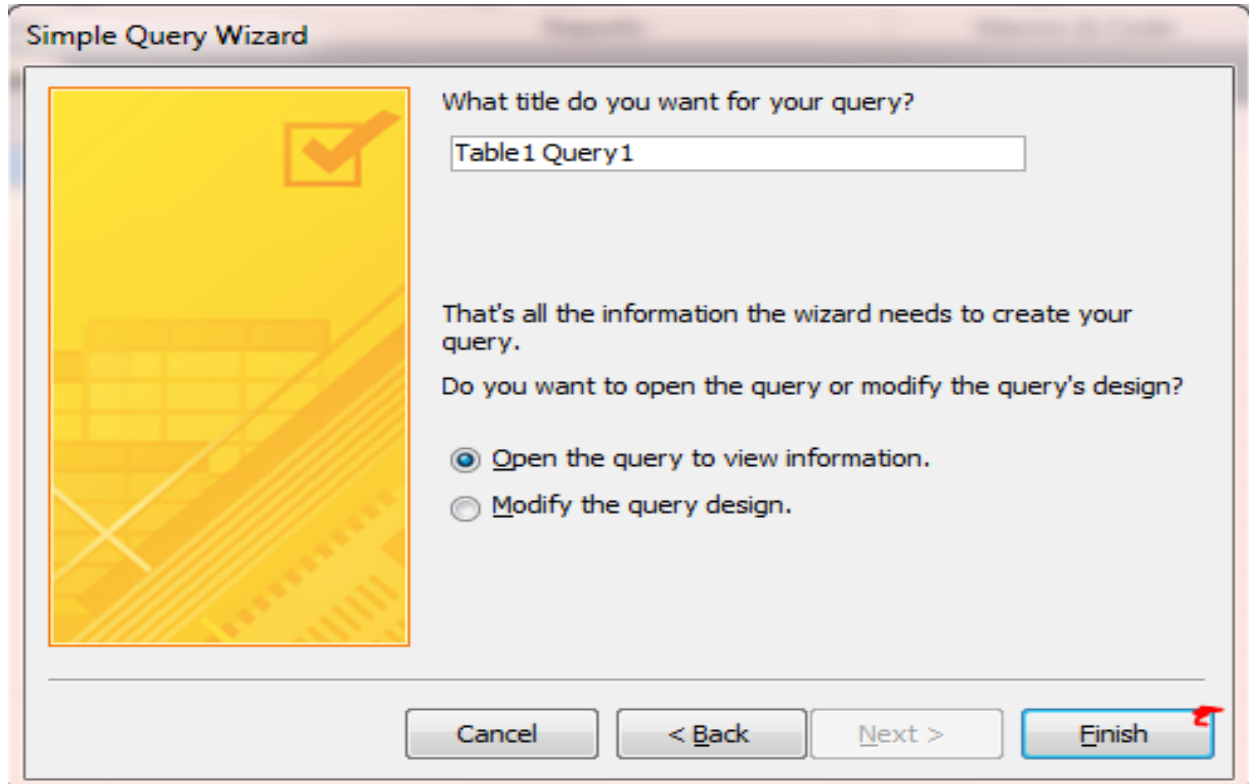
Summary Options ...

1	aa	
2	aa	
3	cc	

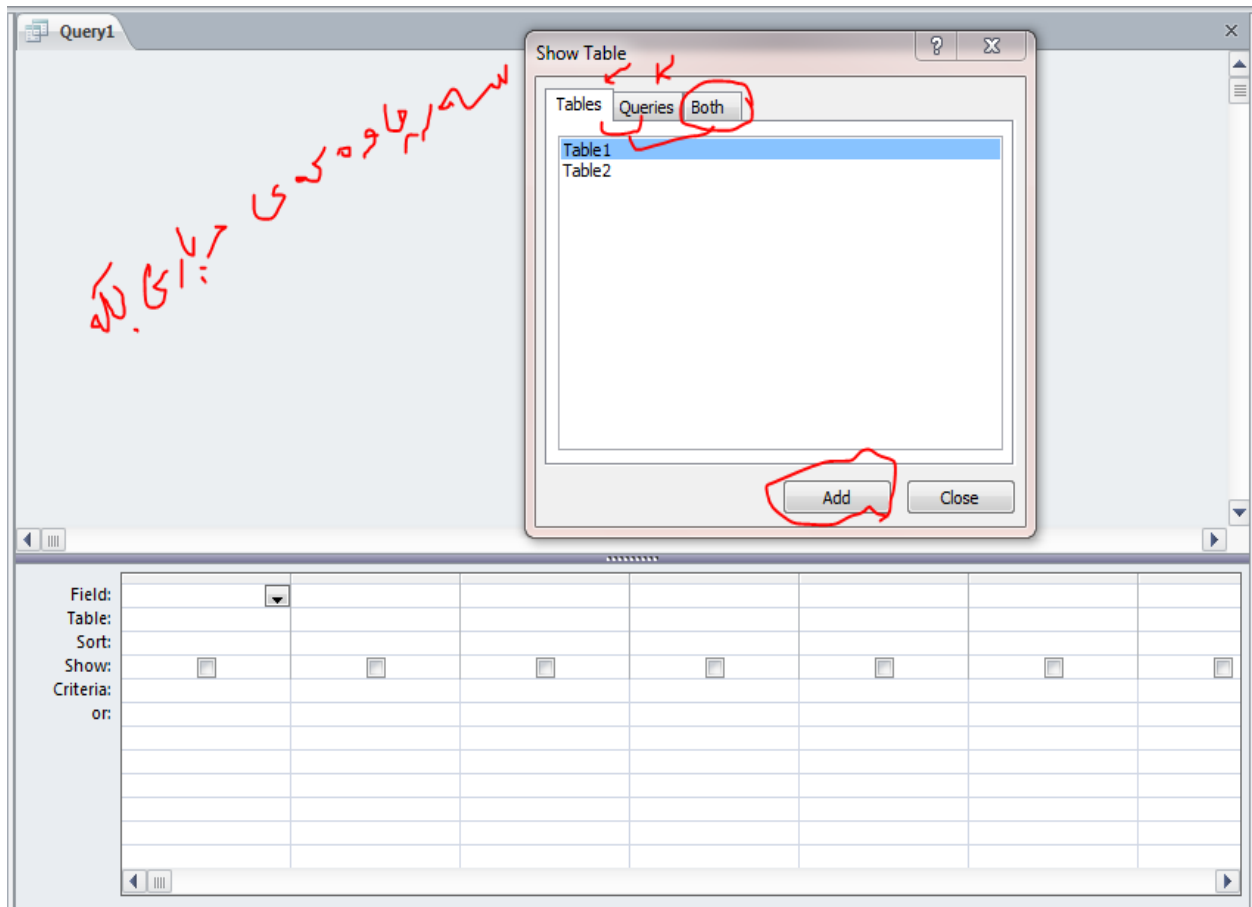
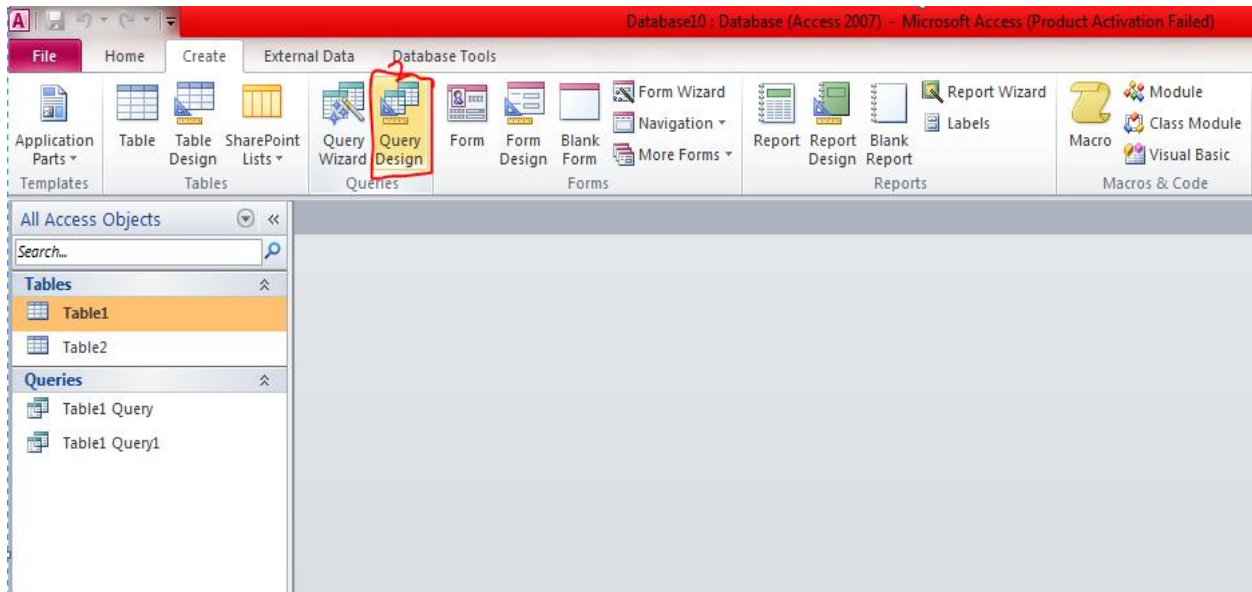
1	bb	
2	dd	
3	dd	

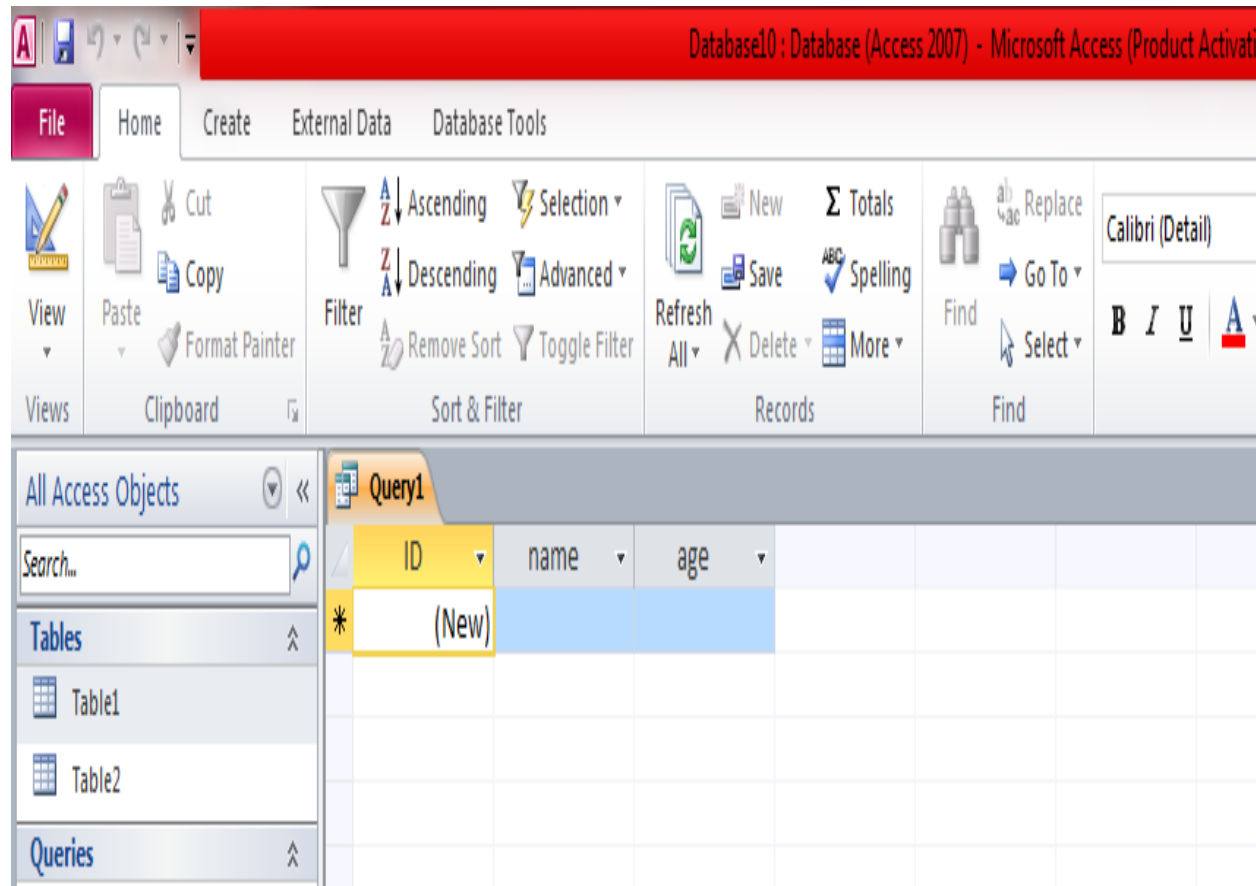
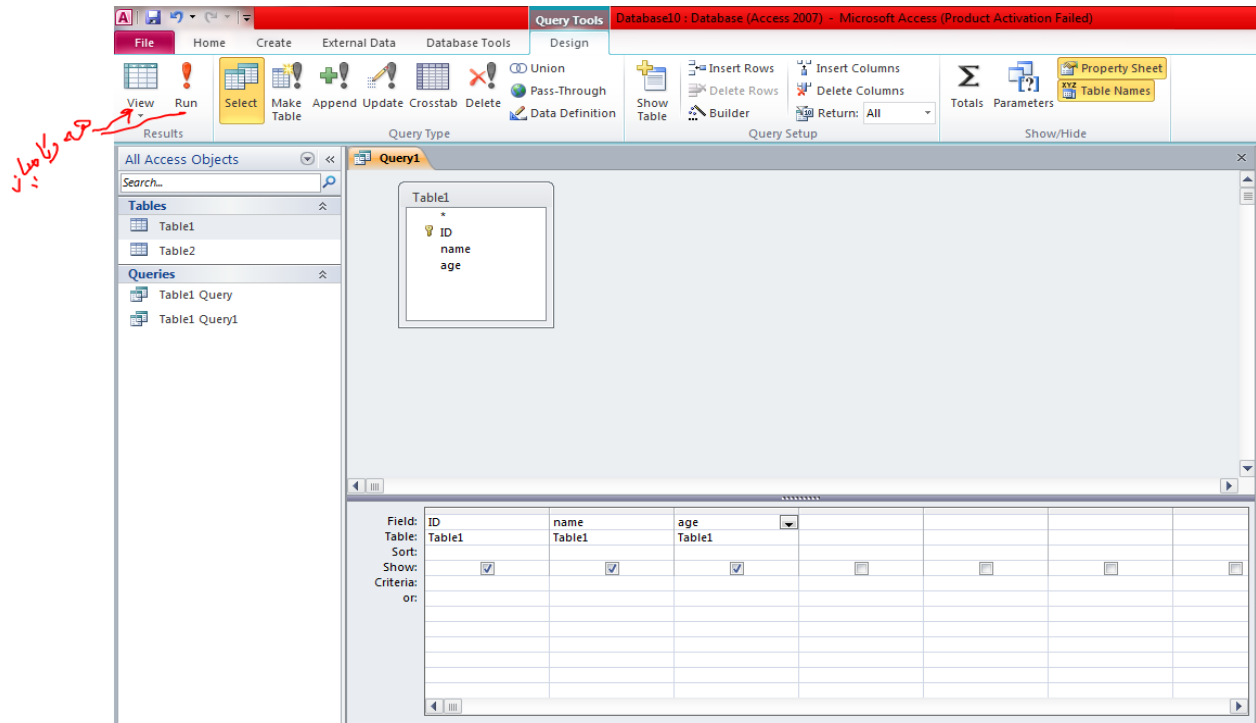
1	aa	
2	aa	
3	bb	
4	cc	
5	dd	
6	dd	

Cancel < Back **Next >** Finish



2-دروستکردنی کویری بہ ریگای (Design View)





هەندیک ئەو فرمانە گەرنگانەکانی ئەم جۆرە کۆپیری ئەو نجامی دەدات :-

1- ئەگەر ناوی سیانی هەبێت و هەریەکەو ئەو خانە یە کەدا بێت، بیکەیت بە یەک خانە

ID	f_name	s_name	m_name
1	sarkawt	jamal	Muhammad
3	alan	jamal	muhammad
4	aa	ss	dd

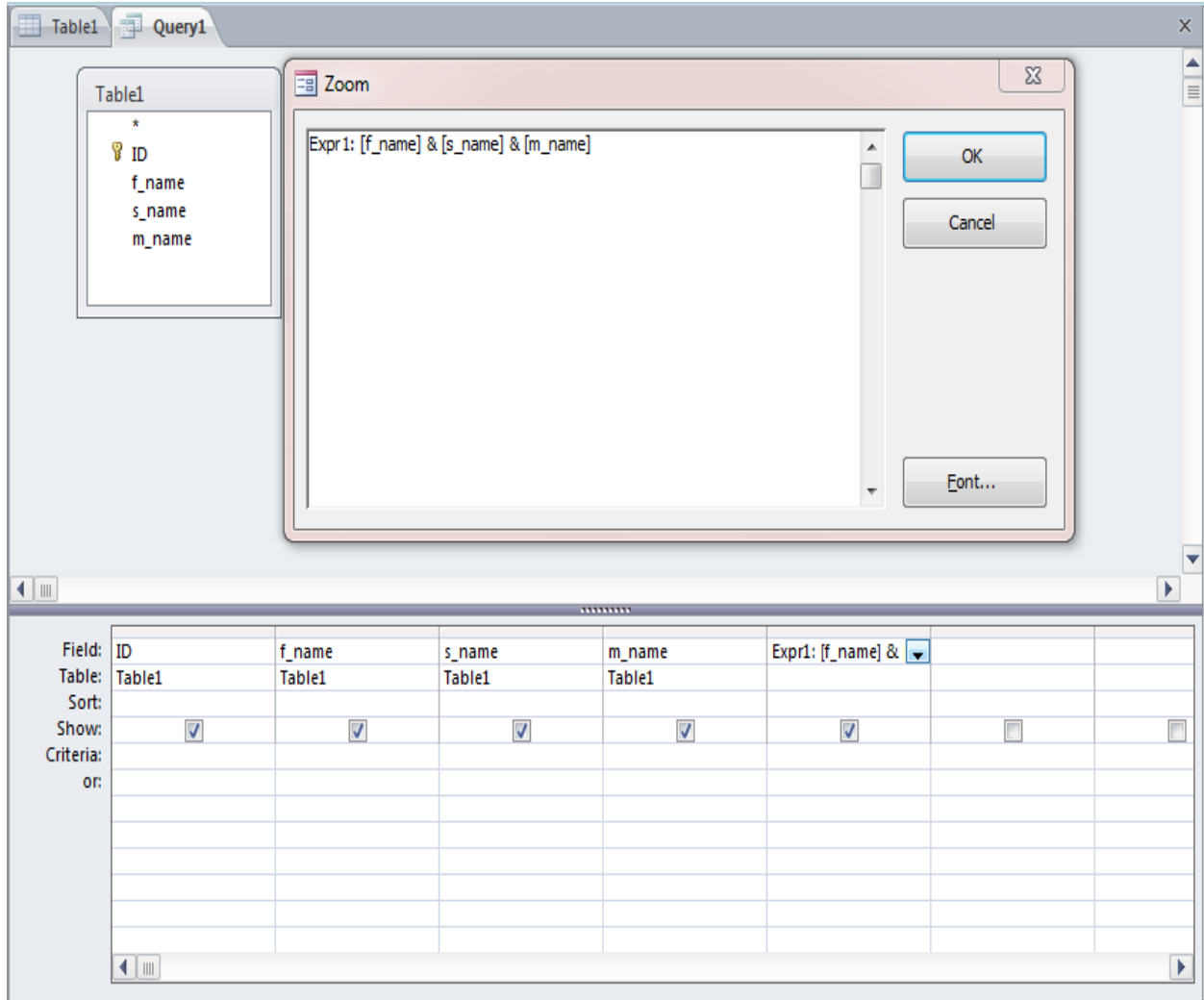
Table1

- * ID
- f_name
- s_name
- m_name

کلیکی راست بکەو مەرجه که بنوسه دوای هە ئیژاردنی (زووم) بۆ ئەو هە ئە رونه دات بە لām ئە توانیت هەر راسته و خو ئە خانە که دا بی نووسیت

Field:	ID	f_name	s_name	m_name
Table:	Table1	Table1	Table1	Table1
Sort:				
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:				
or:				

- Table1.*
- ID
- f_name
- s_name
- m_name
- Totals
- Table Names
- Cut
- Copy
- Paste
- Build...
- Zoom...
- Properties...



ID	f_name	s_name	m_name	Expr1
1	sarkawt	jamal	Muhammad	sarkawtjamalMuhammad
3	alan	jamal	muhammad	alanjamalmuhammad
4	aa	ss	dd	aassdd

Zoom dialog box content:

Expr1: [f_name] & " " & [s_name] & " " & [m_name]

بۆ ئەوەی ناوەکان تێکەڵ نەبن سپەیس و &
 کوتەیشن مان داواوە وە ئەتوانیت ئە ناو
 کوتەیشنەکاندا ئەوەی ئەتەویت بێنوسیت

Field:	ID	f_name	s_name	m_name	Expr1: [f_name] &
Table:	Table1	Table1	Table1	Table1	
Sort:					
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Criteria:					
or:					

ID	f_name	s_name	m_name	Expr1
1	sarkawt	jamal	Muhammad	sarkawt jamal Muhammad
3	alan	jamal	muhammad	alan jamal muhammad
4	aa	ss	dd	aa ss dd

2- بۆ ئەوەی ناستی دەرەجە ی خۆیندکار بنوسین چ ناستیکە (زۆر باش, باش.....)

ID	f_name	s_name	m_name	deg
1	sarkawt	jamal	Muhammad	81
3	alan	jamal	muhammad	71
4	aa	ss	dd	65
5	a	dd	s	55
6	d	dd	e	49
7	f	ds	df	84
8	h	qw	dd	33
9	k	ss	s	91
10	f	h	s	97

Query1

Table1

- ID
- f_name
- s_name
- m_name
- deg

Zoom

```
ast:
IIf([deg]>89,"nayab",IIf([deg]>79,"zorb
asha",IIf([deg]>69,"basha",IIf([deg]>59,
"nawand",IIf([deg]>49,"pasand",IIf([deg]
<50,"lawaz"))))))
```

Field: ID f_name s_name m_name deg ast: IIf([deg]>89,"n

Table: Table1 Table1 Table1 Table1 Table1

Show:

Criteria: or:

ID	f_name	s_name	m_name	deg	ast
1	sarkawt	jamal	Muhammad	81	zorbasha
3	alan	jamal	muhammad	71	basha
4	aa	ss	dd	65	nawand
5	a	dd	s	55	pasand
6	d	dd	e	49	lawaz
7	f	ds	df	84	zorbasha
8	h	qw	dd	33	lawaz
9	k	ss	s	91	nayab
10	f	h	s	97	nayab

3- بۆ زیادکردنی مووچە بە پێی مەرجی تەمەن بەم شیۆویە

ID	f_name	age	salary
1	sarkawt	21	\$500,000
3	alan	16	\$450,000
4	aa	30	\$450,000
5	a	21	\$500,000
6	d	34	\$300,000
7	f	31	\$540,000
8	h	22	\$34,500
9	k	22	\$500,000
10	f	22	\$350,000

Zoom dialog box content:

```
zyada: IIf([age]=21 Or [age]=22,[salary]+25,IIf([age]>29,[salary]+50,[salary]))
```

Field:	ID	f_name	age	salary	zyada: IIf([age]=21
Table:	Table1	Table1	Table1	Table1	Table1
Sort:					
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:					
or:					

ID	f_name	age	salary	zyada
1	sarkawt	21	\$500,000	\$500,025
3	alan	16	\$450,000	\$450,000
4	aa	30	\$450,000	\$450,050
5	a	21	\$500,000	\$500,025
6	d	34	\$300,000	\$300,050
7	f	31	\$540,000	\$540,050
8	h	22	\$34,500	\$34,525
9	k	22	\$500,000	\$500,025
10	f	22	\$350,000	\$350,025

4- بۆجیاکردنەوهی رۆژ و مانگ و ساڵ هەریەکە ئە خانەیه کدا

f_name	s_name	m_name	date
sarkawt	jamal	Muhammad	2/13/1992
alan	jamal	muhammad	4/15/1997
aa	ss	dd	1/1/1985
a	dd	s	2/21/1992
d	dd	e	2/22/1985
f	ds	df	12/2/1987
h	qw	dd	2/2/1989
k	ss	s	1/2/1991
f	h	s	2/1/1991

Query1 Table1

Table1

- f_name
- s_name
- m_name
- deg
- age
- salary
- date

روز / مانگ / ساڵ

Field:	s_name	m_name	date	rozh: Day([date])	mang: Month([date])	sal: Year([date])
Table:	Table1	Table1	Table1			
Sort:						
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:						
or:						

f_name	s_name	m_name	date	rozh	mang	sal
sarkawt	jamal	Muhammad	2/13/1992	13	2	1992
alan	jamal	muhammad	4/15/1997	15	4	1997
aa	ss	dd	1/1/1985	1	1	1985
a	dd	s	2/21/1992	21	2	1992
d	dd	e	2/22/1985	22	2	1985
f	ds	df	12/2/1987	2	12	1987
h	qw	dd	2/2/1989	2	2	1989
k	ss	s	1/2/1991	2	1	1991
f	h	s	2/1/1991	1	2	1991

5- بۆ کرداری ژمیریاری، بۆ نمونە دۆزینەوهی تیکرای نمرە ی خویندکار

f_name	deg1	deg2
sarkawt	81	78
alan	71	58
aa	65	78
a	55	76
d	49	73
f	84	35
h	33	84
k	91	39
f	97	19

لەم خشته یه ی سەرەوهدا دوو نمره ههیه بۆ دۆزینەوهی تیکرای نمرهکه ی پێویسته نمره ی مانگی یه کهم و نمره ی مانگی دووهم کۆ بکهینهوه پاشان سەرجه می دوو نمره که دابهش نه کهین به سەر (2) دا نهوه نه بیته تیکرای نمره که ی .

The screenshot shows the Microsoft Access interface. A 'Zoom' dialog box is open, displaying the formula $avg: ((deg1)+[deg2])/2$. Below the dialog, the 'Query1' design grid is visible, showing the following structure:

Field:	f_name	deg1	deg2	avg: ((deg1)+[deg2])/2
Table:	Table1	Table1	Table1	
Sort:				
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:				
or:				

The screenshot shows the results of the query in a table view. The table has the following data:

f_name	deg1	deg2	avg
sarkawt	81	78	79.5
alan	71	58	64.5
aa	65	78	71.5
a	55	76	65.5
d	49	73	61
f	84	35	59.5
h	33	84	58.5
k	91	39	65
f	97	19	58
s	50	51	50.5

6- ئە هەمان خشتەى سەرەوهدا ئەگەر بمانەویت خانەى avg مان بۆ کۆیکەتەوه

f_name	deg1	deg2	avg
sarkawt	81	78	79.5
alan	71	58	64.5
aa	65	78	71.5
a	55	76	65.5
d	49	73	61
f	84	35	59.5
h	33	84	58.5
k	91	39	65
f	97	19	58
s	50	51	50.5

Microsoft Access Query Design View for Query1. The design grid is as follows:

Field:	f_name	deg1	deg2	avg: [(deg1)+[deg2])/2
Table:	Table1	Table1	Table1	
Total:	Group By	Group By	Group By	Group By
Sort:				
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:				
or:				

Handwritten notes in Arabic: "نۆمە تەنھا avg ئەوێت بۆمان کۆ بکاتەوه بۆیه سه جی ئەوانی تر لانهبەین" (We only want avg for us, we will combine them because we don't want the others).

Table1

- *
 - ID
 - f_name
 - deg1
 - deg2

Field:	f_name	deg1	deg2	avg: ((deg1)+[deg2])/2		
Table:	Table1	Table1	Table1			
Total:	Sum	Sum	Sum	Sum		
Sort:						
Show:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Criteria:						
or:						

All Access Objects

Search...

Tables

- Table1

Queries

- Query1

avg		
633.5		



7- بۆچی بەکار دێت بە شەکانی

Group By-1: - نەگەر ناویک هەبێت نەگەڵ بێری پارە بۆ نمونە لیستی دانەوێ قەرزی
بمانەوێت ئەو قەرزانە ی که دراوە تەو کۆی بکاتەو بۆ هەر کەسیک

ID	f_name	deg1	deg2	qarz	Click to Add
1	sarkawt	81	78	\$50	
3	alan	71	58	\$70	
4	alan	65	78	\$30	
5	alan	55	76	\$40	
6	d	49	73	\$25	
7	d	84	35	\$65	
8	k	33	84	\$80	
9	k	91	39	\$25	
10	k	97	19	\$40	
11	sarkawt	50	51	\$75	

f_name	SumOfqarz
alan	\$140.00
d	\$90.00
k	\$145.00
sarkawt	\$125.00

sum: بۆ کۆکردنەوه بە کاردیت. □

avg: بۆ دۆزینەوهی تیکرای کۆمه ئیک ژماره یان چەند ژماره یهك. □

var □5 stdv □4 بۆ کرداری بیرکاری بە کاردیت....

first: یه کهم خانه ی پیشان دەدات. □6

last: ئاخیر خانه ی پیشان دەدات. □7

Count: چەند خانه ت داغلکردوه ئه ی نوسیت به ژماره. □8

Min: بچووکتین خانه ی داغلکراو پیشان دەدات. □9

Max: گه ورهترین خانه ی داغلکراو پیشان دەدات. □10

Where: بۆ ئه وهیه ئه و فیلده دهرنه کهویت. □11

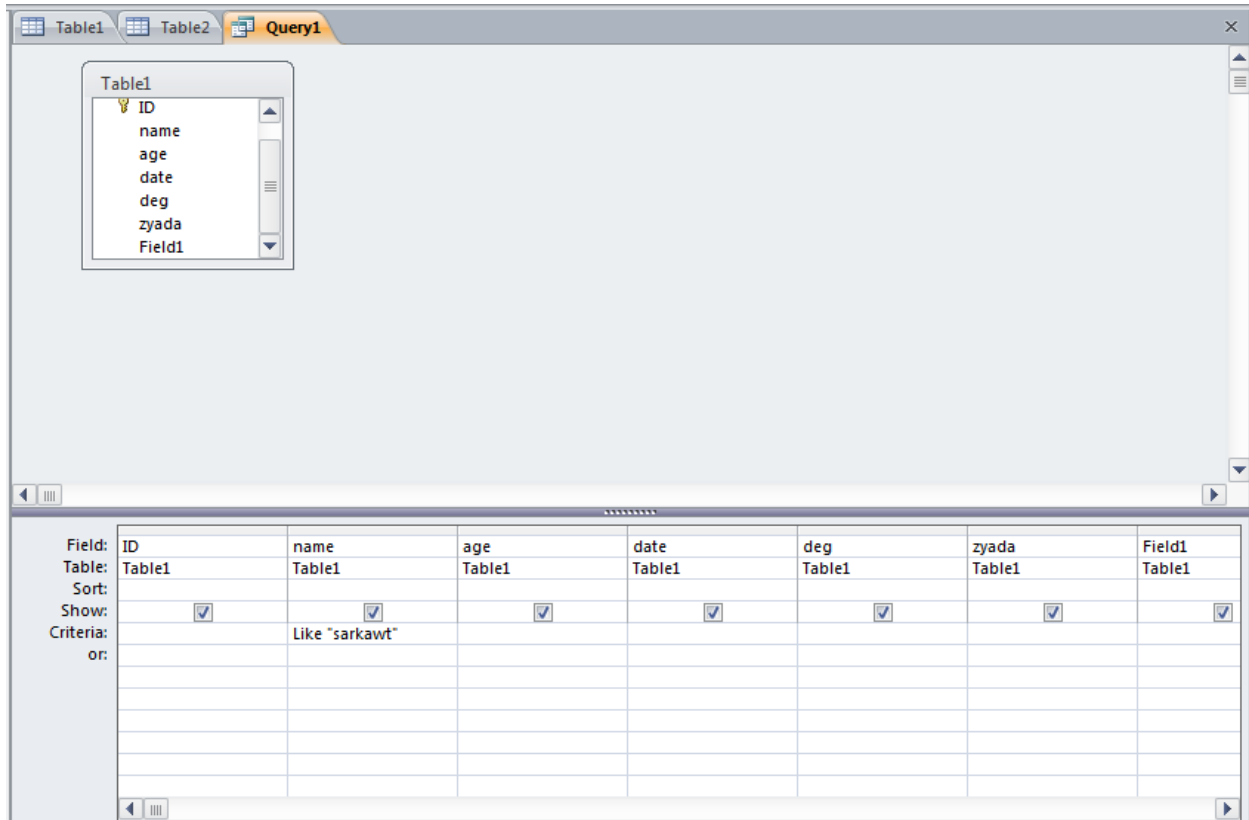
12 Expression: بۆ دانانی مەرج و کاری حسابات, هتد.

Like-8: واتە ئەو مەرجە ی که ههیه ئەو خانەدا بونی هه بییت.

ئەگەر بنوسین Like هه رناویک ئەگەر ئەو ناوه هه بییت ئەو خشته یه دا ته نه ا ئەو ناوه

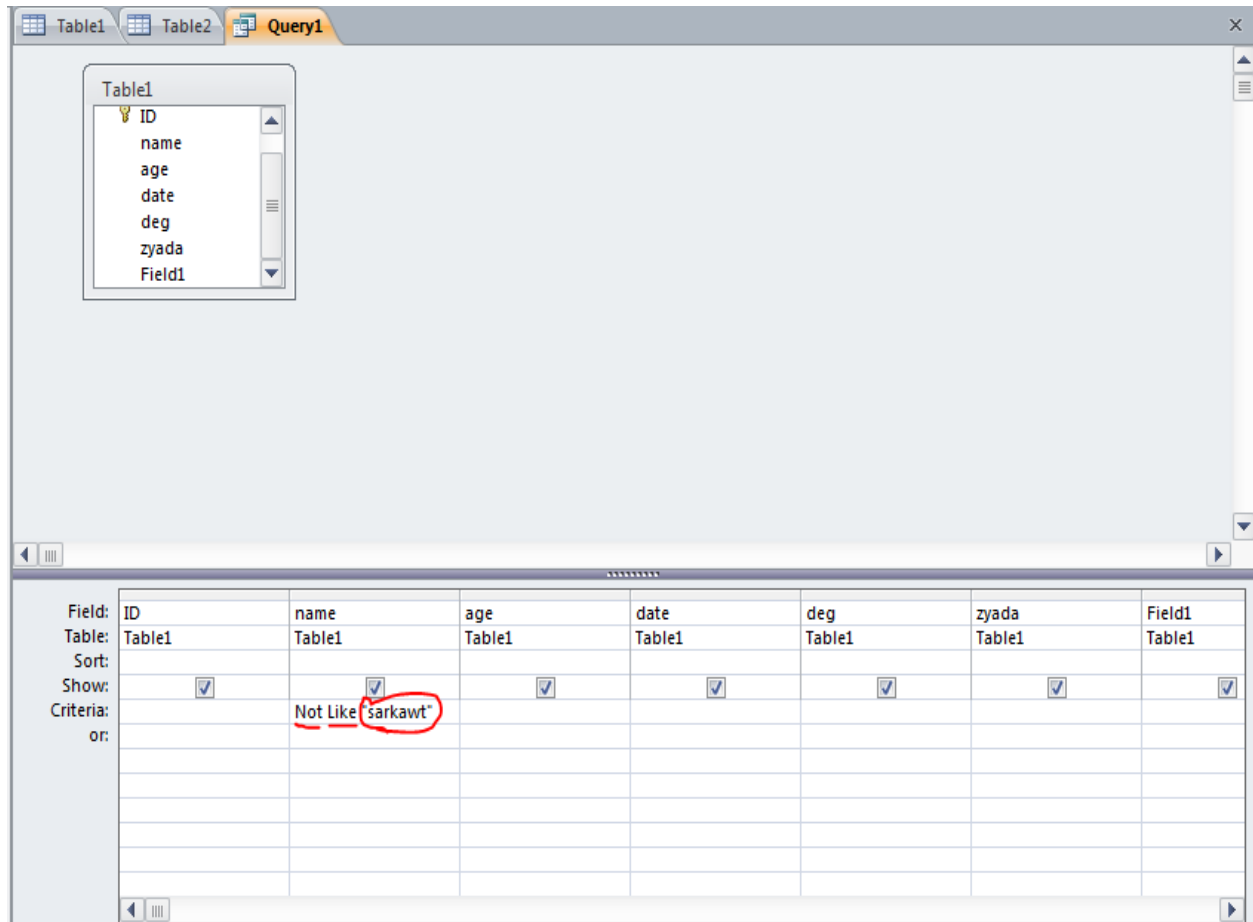
دهی نییت که کردوته به مەرج بۆ نموونه

ID	name	age	date	deg	zyada	Field1
1	sarkawt	21	1992	85	85	<input checked="" type="checkbox"/>
2	azad	16	1997	45	45	<input checked="" type="checkbox"/>
3	sardar	22	1991	46	51	<input type="checkbox"/>
4	ari	33	1981	55	55	<input checked="" type="checkbox"/>
5	nariman	22	1991	48	53	<input checked="" type="checkbox"/>
6	ashty	22	1991	36	36	<input type="checkbox"/>
7	bewar	31	1981	66	66	<input checked="" type="checkbox"/>
8	sarwar					<input checked="" type="checkbox"/>
9	ares					<input type="checkbox"/>

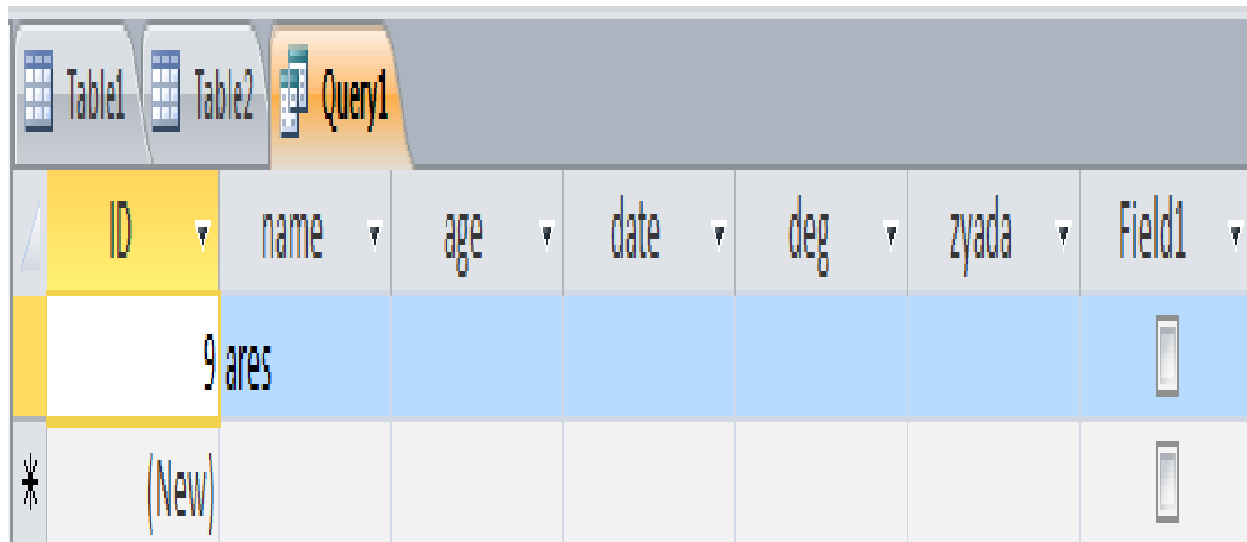
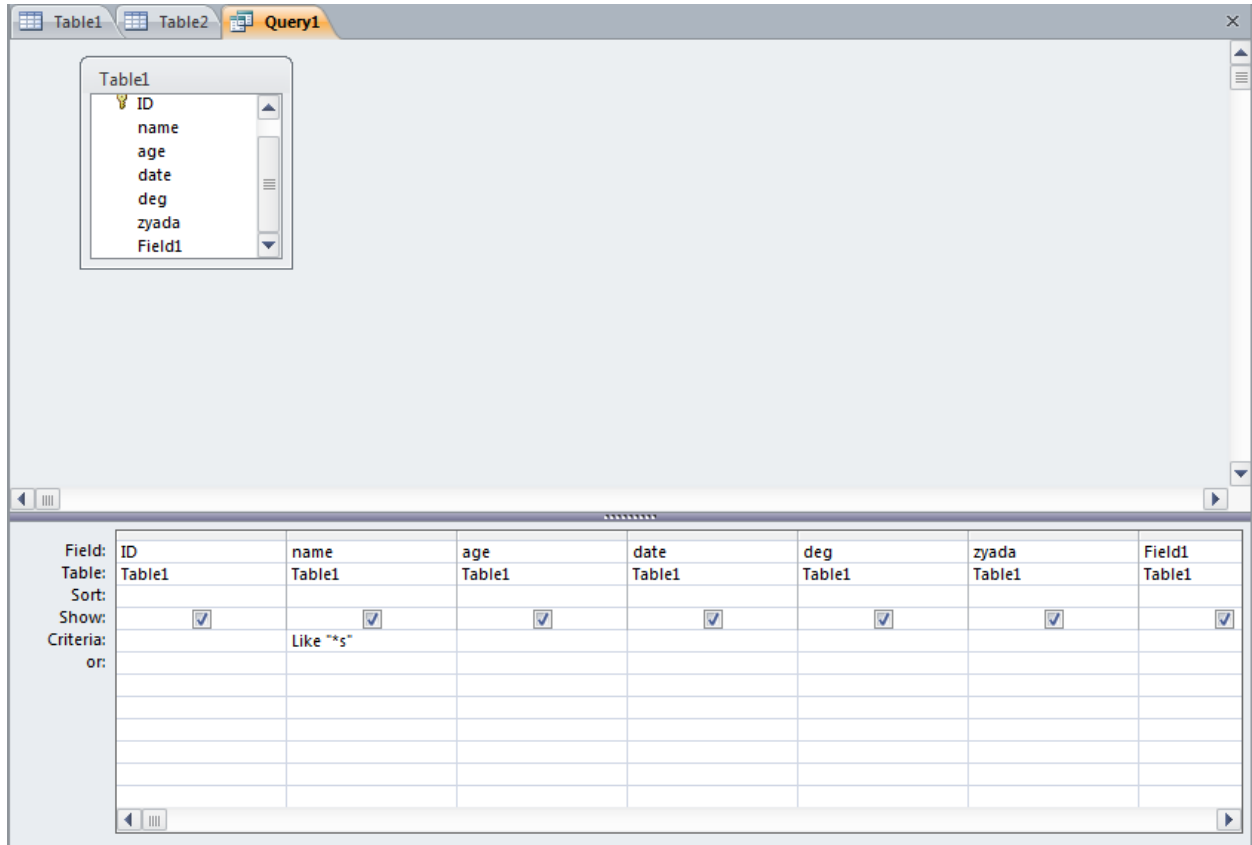


9-Not Like: واته نهو مەرجهی که ههیه نهو خانهدا بونی نهییت.

ID	name	age	date	deg	zyada	Field1
1	sarkawt	21	1992	85	85	<input checked="" type="checkbox"/>
2	azad	16	1997	45	45	<input checked="" type="checkbox"/>
3	sardar	22	1991	46	51	<input type="checkbox"/>
4	ari	33	1981	55	55	<input checked="" type="checkbox"/>
5	nariman	22	1991	48	53	<input checked="" type="checkbox"/>
6	ashty	22	1991	36	36	<input type="checkbox"/>
7	bewar	31	1981	66	66	<input checked="" type="checkbox"/>
8	sarwar					<input checked="" type="checkbox"/>
9	ares					<input type="checkbox"/>



وه نه توانين بهم شيوهيه مه رجه كه بنوسين (Like"*s") واته نه و ناوانه بينه كه به (s)
 کوتايبان هاتوو.



* نەگەر بەم شیۆهیه مەرجه که بنوسین ("s" Like) نەوناوانه دینییت که به (s) دست پی

دهکات

ID	name	age	date	deg	zyada	Field1
1	sarkawt	21	1992	85	85	<input checked="" type="checkbox"/>
2	azad	16	1997	45	45	<input checked="" type="checkbox"/>
3	sardar	22	1991	46	51	<input type="checkbox"/>
4	ari	33	1981	55	55	<input checked="" type="checkbox"/>
5	nariman	22	1991	48	53	<input checked="" type="checkbox"/>
6	ashty	22	1991	36	36	<input type="checkbox"/>
7	bewar	31	1981	66	66	<input checked="" type="checkbox"/>
8	sarwar					<input checked="" type="checkbox"/>
9	ares					<input type="checkbox"/>

Table1 Table2 Query1

Table1

- ID
- name
- age
- date
- deg
- zyada
- Field1

Field:	ID	name	age	date	deg	zyada	Field1
Table:	Table1	Table1	Table1	Table1	Table1	Table1	Table1
Sort:							
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:		Like "s*"					
or:							

ID	name	age	date	deg	zyada	Field1
1	sarkawt	21	1992	85	85	<input checked="" type="checkbox"/>
3	sardar	22	1991	46	51	<input type="checkbox"/>
8	sarwar					<input checked="" type="checkbox"/>
*	(New)					<input type="checkbox"/>

وهه توانين بهم شيوهيه بينوسين (Like"*s*") نهوا له هه رشوئييكددا (s) هه بييت دهى هيئييت

Field:	ID	name	age	date	deg	zyada	Field1
Table:	Table1	Table1	Table1	Table1	Table1	Table1	Table1
Sort:							
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:		Like '*s*'					
or:							

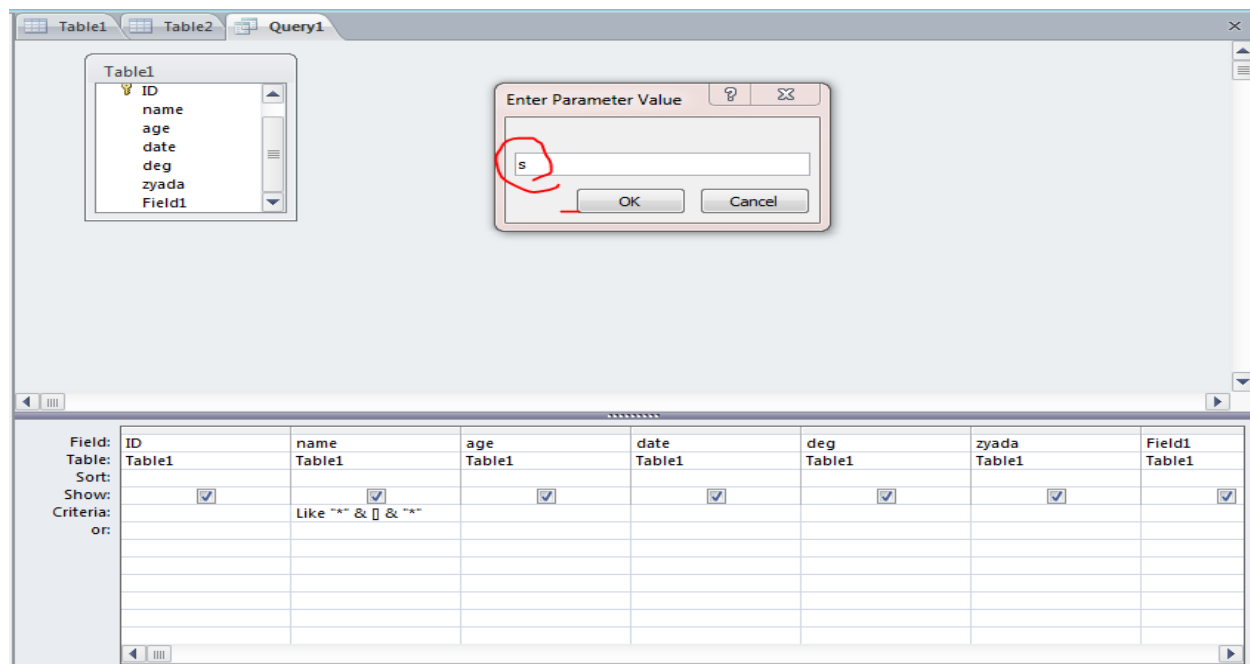
ID	name	age	date	deg	zyada	Field1
1	sarkawt	21	1992	85	85	<input checked="" type="checkbox"/>
3	sardar	22	1991	46	51	<input type="checkbox"/>
6	ashty	22	1991	36	36	<input type="checkbox"/>
8	sarwar					<input checked="" type="checkbox"/>
9	ares					<input type="checkbox"/>
*	(New)					<input type="checkbox"/>

وه شیوازیکی تر ههیه که دهتوانین وهک سیرچکردن بهکاری بهینین بهم شیوهیه

نوهی له نیوان نهودوو که وانه دا دهی نووسیت `Like "*" & [as] & "*" & [as]`

هه رچی بیته نه بیته، نه توانیت ههچیش نه نووسیت، دواتر داوات لی دهکات نوهی نه تهوئیت

بینووسیت ئایا ناویکه یان پیتیکه، بینووسه و OK بکه



ID	name	age	date	deg	zyada	Field1
1	sarkawt	21	1992	85	85	<input checked="" type="checkbox"/>
3	sardar	22	1991	46	51	<input type="checkbox"/>
6	ashty	22	1991	36	36	<input type="checkbox"/>
8	sarwar					<input checked="" type="checkbox"/>
9	ares					<input type="checkbox"/>
*	(New)					<input type="checkbox"/>

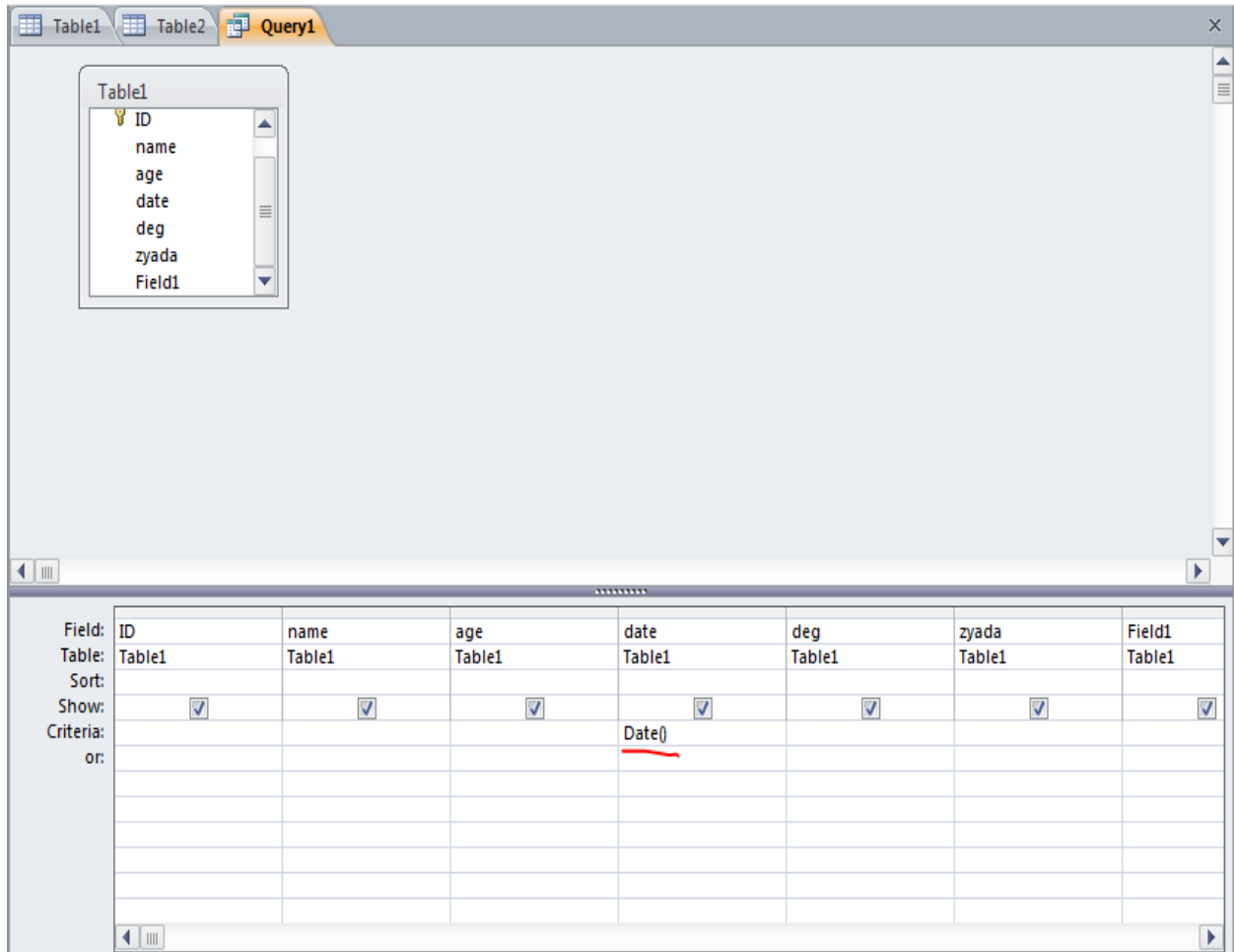
10- ئەوەی ئەی نوسیت ئە مەرجه که دا ئەرگەر Text بیټ ئەبی ئە نیوان دوو کوتە یشن بیټ

11- ئەوەی ئەی نوسیت ئە مەرجه که دا ئەگەر بەروار بیټ ئەبی ئە نیوان دوو هاش دا بیټ ##.

12- () Date: بەرواری ئەمڕۆیە (ئەو پۆژەیی که تیئ داین).

ئەگەر ئە مەرجهی خانەیی بەروارە که دا بنوسین () Date ئەوا تەنھا ئەوانە دینیت که بەروارە کهی

ئەو پۆژەییە بەم شیۆییە



ID	name	age	date	deg	zyada	Field1
8	sarwar		9/5/2013			<input checked="" type="checkbox"/>
9	ares		9/5/2013			<input type="checkbox"/>
*(New)						<input type="checkbox"/>

وه ده توانين (Date) به + و- بیکهینه نه ورۆژهی که پێویستمانه بۆ نمونه بۆ دوینی واده بیت

1- Date() هتد

13- now() : نه و کاته یه که تیی داین به روارو و کاته که ی.

14- Time() : به کاردیت بۆ دانانی سهعات.

15- DateDiff() : بۆ زانینی جیاوازی نیوان دوو بەرواره , بەم شیوهیه ئەبیت

DateDiff("d",#27/10/2012#,#31/5/2013#)

واته جیاوازی نیوان ئەو دوو بەرواره چەند رۆژ بێت پێشانمان ئەدات , بەلام ئەگەر ئەجیاتى

" واته جیاوازی نیوان ئەو دوو بەرواره چەند مانگ بێت پێمان ئەبیت وه "م بنووسین "d"

" ئەوا جیاوازی ئەو دوو بەرواره چەند سال بێت پێمان ئەبیت . ئەگەر بنووسین "

DateDiff("m",#1/1/2011#,#21/3/2013#)

DateDiff("yyyy"#13/2/1992#,#13/2/2013#)

یان ئەتوانیت ئە ئەگەر دوو فیلدت هەبى ناوهکانیان بنوسیت بەم شیوهیه

DateDiff("d",[date1],[date2])

واته جیاوازی نیوان بەرواری یەكەم و دووهم چەند رۆژه پێشانمان ئەدات بۆهه موو خانەکان .

جیاوازی نیوان دوو بەرواریان موجهب یان سالب یان سفره .

بەرواری یەكەم ئە بەرواری دووهم دەر ئەكات .

ئەمەش چەند نموونه یەك به وینه :-

ID	name	a1	a2	day	month	year
1	sarkawt	2/13/1992	9/6/2013	7876	259	21
2	azad	4/15/1997	9/18/2013	6000	197	16
3	sardar	1/3/1991	10/3/2013	8309	273	22
4	ari	1/1/1981	11/7/2013	11998	394	32
5	nariman	1/1/1991	6/13/2013	8199	269	22
6	ashty	1/1/1991	9/19/2013	8297	272	22
7	bewar	2/1/1981	9/19/2013	11918	391	32
8	sarwar	9/5/2013	10/3/2013	28	1	0
9	ares	9/5/2013	9/7/2013	2	0	0
10	sa	9/16/2013	9/25/2013	9	0	0
11						
12						
*	(New)					

Field:	ID	name	day: DateDiff("d", #2/13/	
Table:	Table1	Table1		
Sort:				
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Criteria:				
or:				

ID	name	day
1	sarkawt	7671
2	azad	7671
3	sardar	7671
4	ari	7671
5	nariman	7671
6	ashty	7671
7	bewar	7671
8	sarwar	7671
9	ares	7671
10	sa	7671
11		7671
12		7671
*	(New)	

هه موی بهه نه نه خنامه که بیاراز بیبه که به

month:
DateDiff("m", #2/13/1992#, #2/13/2013#)

Field:	ID	name	month: DateDiff("m", #2/13/1992#, #2/13/2013#)
Table:	Table1	Table1	
Sort:			
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Criteria:			
or:			

ID	name	month
1	sarkawt	252
2	azad	252
3	sardar	252
4	ari	252
5	nariman	252
6	ashty	252
7	bewar	252
8	sarwar	252
9	ares	252
10	sa	252
11		252
12		252
*	(New)	

The screenshot shows a Microsoft Access window with a 'Zoom' dialog box open. The dialog box contains the text: `year: DateDiff("yyyy",#2/13/1992#,#2/13/2013#)`. Below the dialog box is a query design grid. The grid has four columns: 'ID', 'name', 'year: DateDiff("yyyy",#2/13/1992#,#2/13/2013#)', and an empty column. The 'ID' and 'name' columns are linked to 'Table1'. The 'year' column has a dropdown arrow. Checkmarks are present in the 'Show' row for the first three columns.

Field:	ID	name	year: DateDiff("yyyy",#2/13/1992#,#2/13/2013#)
Table:	Table1	Table1	
Sort:			
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:			
or:			

The screenshot shows the result grid of the query. It has four columns: 'ID', 'name', 'year', and a dropdown arrow. The data is as follows:

ID	name	year
1	sarkawt	21
2	azad	21
3	sardar	21
4	ari	21
5	nariman	21
6	ashty	21
7	bewar	21
8	sarwar	21
9	ares	21
10	sa	21
11		21
12		21
*	(New)	

ID	name	a1	a2	day	month	year
1	sarkawt	2/13/1992	2/13/2013	7671	252	21
2	azad	4/15/1997	9/18/2013	6000	197	16
3	sardar	1/3/1991	10/3/2013	8309	273	22
4	ari	1/1/1981	11/7/2013	11998	394	32
5	nariman	1/1/1991	6/13/2013	8199	269	22
6	ashty	1/1/1991	9/19/2013	8297	272	22
7	bewar	2/1/1981	9/19/2013	11918	391	32
8	sarwar	9/5/2013	10/3/2013	28	1	0
9	ares	9/5/2013	9/7/2013	2	0	0
10	sa	9/16/2013	9/25/2013	9	0	0
11		9/12/2013	10/17/2012	-330	-11	-1
12		9/6/2013	9/7/2013	1	0	0
*	(New)					

"Arithmetic Operator" -16

+ : [a1] + [a2]

- : [a1] – [a2]

* : [a1] * [a2]

/ : [a1] / [a2]

\ : [a1] \ [a2]

☺ (/): واتە دابەشکردن بۆ ژمارەى راستى, كەرتيش دەرنه چيٲت.

☹ (\): واتە دابەشکردن بۆ ژمارەى تەواو, كەرت دەرنا چيٲت.

ID	name	age	a1	deg
1	sarkawt	21	2/13/1992	8
2	azad	16	4/15/1997	45
3	sardar	22	1/3/1991	46
4	ari	33	1/1/1981	55
5	nariman	22	1/1/1991	48
6	ashty	22	1/1/1991	36
7	bewar	31	2/1/1981	66
8	sarwar	34	9/5/2013	9
9	ares	66	9/5/2013	86
10	sa	43	9/16/2013	44
11		44	9/12/2013	10
12		26	9/6/2013	21
*	(New)			

Query1 Table1

Table1

- ID
- name
- age
- a1
- deg

Field:	age	deg	add: [age]+[deg]	sub: [deg]-[age]	mul: [age]*[deg]	divR: [deg]/[age]	divI: [deg]\[age]
Table:	Table1	Table1					
Sort:							
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:							
or:							

ID	name	a1	age	deg	add	sub	mul	divR	divI
1	sarkawt	2/13/1992	21	8	29	-13	168	0.380952380952381	0
2	azad	4/15/1997	16	45	61	29	720	2.8125	2
3	sardar	1/3/1991	22	46	68	24	1012	2.09090909090909	2
4	ari	1/1/1981	33	55	88	22	1815	1.66666666666667	1
5	nariman	1/1/1991	22	48	70	26	1056	2.18181818181818	2
6	ashty	1/1/1991	22	36	58	14	792	1.63636363636364	1
7	bewar	2/1/1981	31	66	97	35	2046	2.12903225806452	2
8	sarwar	9/5/2013	34	9	43	-25	306	0.264705882352941	0
9	ares	9/5/2013	66	86	152	20	5676	1.3030303030303	1
10	sa	9/16/2013	43	44	87	1	1892	1.02325581395349	1
11		9/12/2013	44	10	54	-34	440	0.227272727272727	0
12		9/6/2013	26	21	47	-5	546	0.807692307692308	0
* (New)									

📌: ئەمانەش کۆمەڵیک ھیما ئەتوانین ئە (Criteria) دا بە کاری بهینین

< , <= , > , >= , <> , And , or , Not , Xor

ئەگەر ئە (Criteria) دا بنوسین (Xor 10 < 50) ئەو واتای هەموو ئەو ژمارانە

بینە کە بچوکتەن ئە 50 بیجگە ئە 10.

بەم شیوێه دەبییت :-

ID	name	age	a1	deg	a2
1	sarkawt	21	2/13/1992	8	2/13/2013
2	azad	16	4/15/1997	45	9/18/2013
3	sardar	22	1/3/1991	46	10/3/2013
4	ari	33	1/1/1981	55	11/7/2013
5	nariman	22	1/1/1991	48	6/13/2013
6	ashty	22	1/1/1991	36	9/19/2013
7	bewar	31	2/1/1981	66	9/19/2013
8	sarwar	34	9/5/2013	9	10/3/2013
9	ares	66	9/5/2013	86	9/7/2013
10	sa	43	9/16/2013	44	9/25/2013
11		44	9/12/2013	10	10/17/2012
12		26	9/6/2013	21	9/7/2013
*	(New)				

Table1

- * ID
- name
- age
- a1
- deg
- zyada

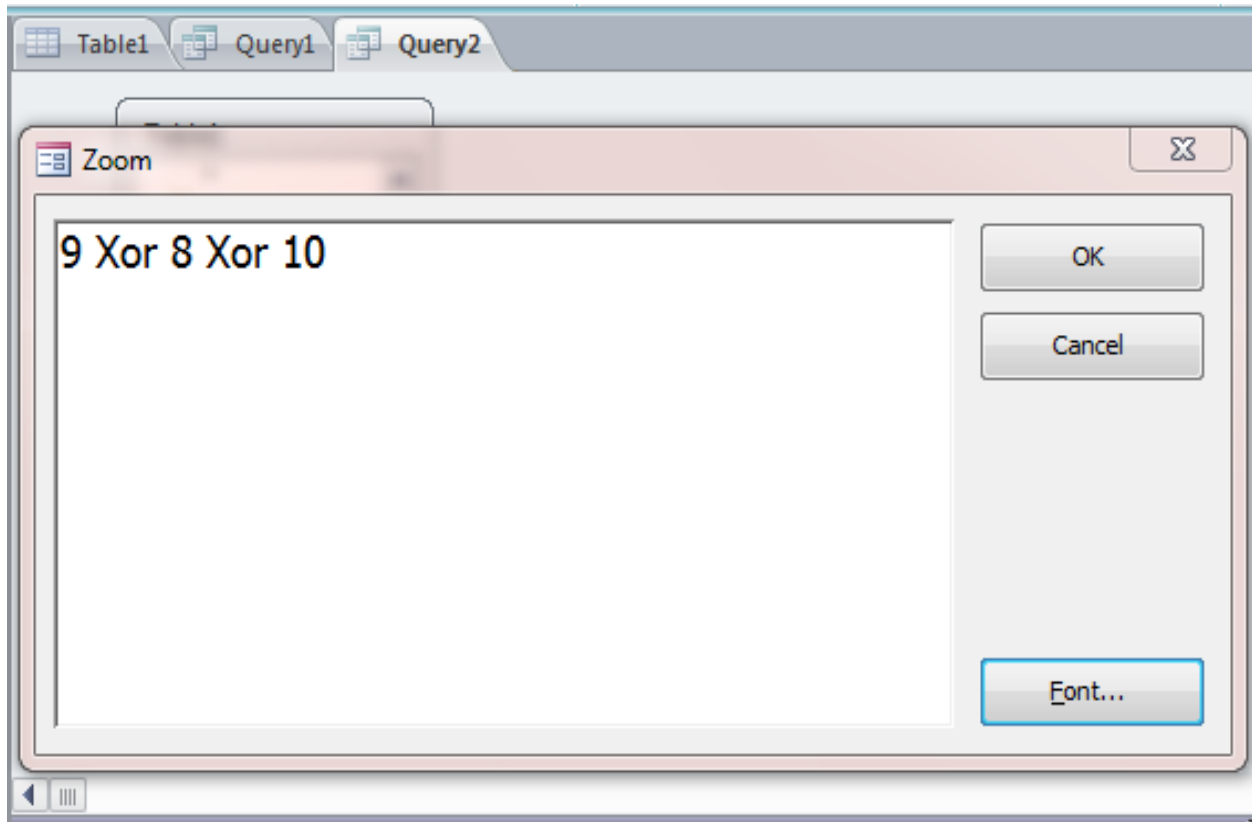
Field:	ID	name	age	deg
Table:	Table1	Table1	Table1	Table1
Sort:				
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:				10 Xor < 50
or:				

ID	name	age	deg
12		26	21
1	sarkawt	21	8
2	azad	16	45
3	sardar	22	46
5	nariman	22	48
6	ashty	22	36
8	sarwar	34	9
10	sa	43	44
*	(New)		

ئەگەر بنوسین (Xor 10 9) واتە تەنھا ئەو دوو ژمارەیه بیئە وە ئەتوانین زیاتر

لەیهك (Xor) بەکاربێنین، بۆنمونه بۆسی ژماره

ID	name	age	a1	deg	a2
1	sarkawt	21	2/13/1992	8	2/13/2013
2	azad	16	4/15/1997	45	9/18/2013
3	sardar	22	1/3/1991	46	10/3/2013
4	ari	33	1/1/1981	55	11/7/2013
5	nariman	22	1/1/1991	48	6/13/2013
6	ashty	22	1/1/1991	36	9/19/2013
7	bewar	31	2/1/1981	66	9/19/2013
8	sarwar	34	9/5/2013	9	10/3/2013
9	ares	66	9/5/2013	86	9/7/2013
10	sa	43	9/16/2013	44	9/25/2013
11		44	9/12/2013	10	10/17/2012
12		26	9/6/2013	21	9/7/2013
*	(New)				



Field:	ID	name	age	deg
Table:	Table1	Table1	Table1	Table1
Sort:				
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:				9 Xor 8 Xor 10
or:				

ID	name	age	deg
11		44	10
1	sarkawt	21	8
8	sarwar	34	9
*	(New)		

DateAdd: بە کاردیی بۆ زیاد کردنی (رۆژ و مانگ و سال) بۆ ئەو بەروارەى که

هه مانه به جیا، بهم شیوهیه :-

DateAdd("d",25,[date]), DateAdd("d",25,"12/27/2013")

DateAdd("m",13,[date]),DateAdd("m",13,#12/27/2013#)

DateAdd("yyyy",13,[date]),DateAdd("yyyy",13,#1/1/13#)

تێبینی: له هه ندی شویندا نه توانیت (") له جیاتى (#) دابنیت بۆ بهرواریش.

ID	name	age	a1	deg
1	sarkawt	21	2/13/1992	8
2	azad	16	4/15/1997	45
3	sardar	22	1/3/1991	46
4	ari	33	1/1/1981	55
5	nariman	22	1/1/1991	48
6	ashty	22	1/1/1991	36
7	bewar	31	2/1/1981	66
8	sarwar	34	9/5/2013	9
9	ares	66	9/5/2013	86
10	sa	43	9/16/2013	44
11		44	9/12/2013	10
12		26	9/6/2013	21
*	(New)			

Zoom dialog box showing the expression: `Expr1: DateAdd("d",31,#1/1/2013#)`

Handwritten red text: "2013" and "فکتوری"

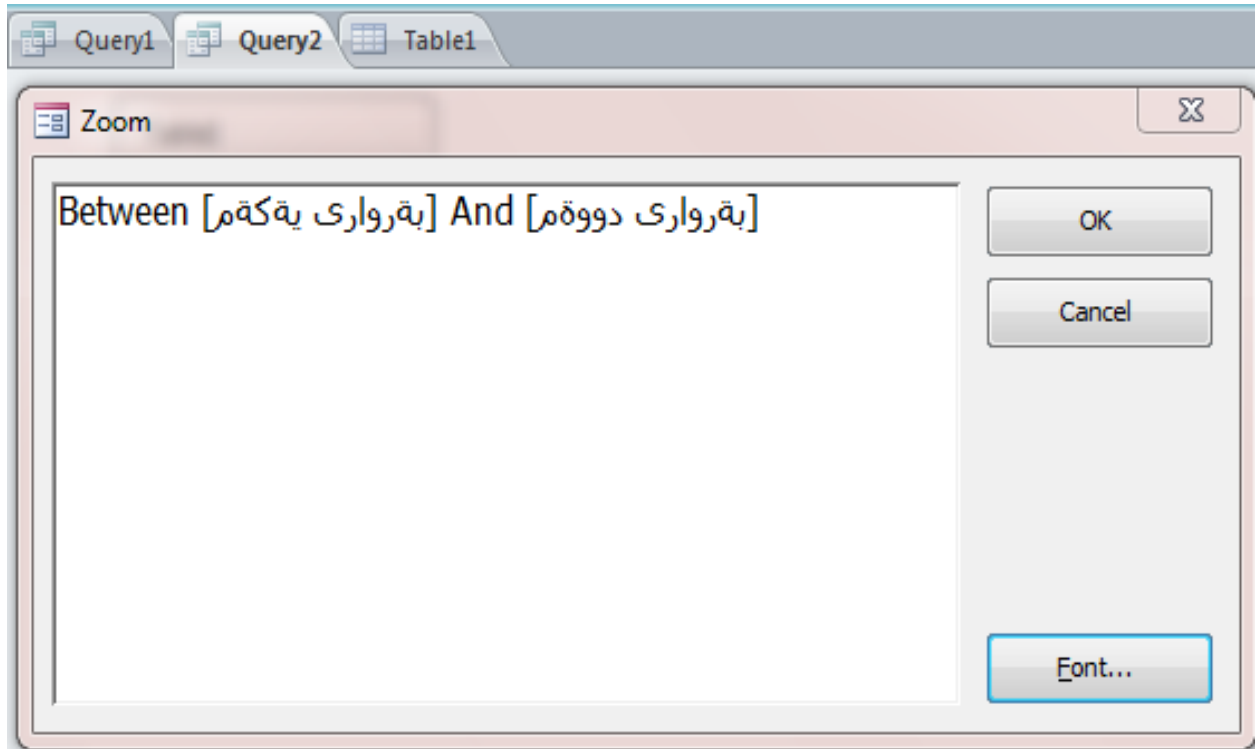
Field:	ID	name	age	deg	a1	rozh: DateAdd("d",32,[a1])	mang: DateAdd("m",13,[a1])	sal: DateAdd("yyyy",12,[a1])	Expr1: DateAdd("d",31,#1/1/2013#)
Table:	Table1	Table1	Table1	Table1	Table1				
Sort:									
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:									
or:									

ID	name	age	deg	a1	rozh	mang	sal	Expr1
1	sarkawt	21	8	2/13/1992	3/16/1992	3/13/1993	2/13/2004	2/1/2013
2	azad	16	45	4/15/1997	5/17/1997	5/15/1998	4/15/2009	2/1/2013
3	sardar	22	46	1/3/1991	2/4/1991	2/3/1992	1/3/2003	2/1/2013
4	ari	33	55	1/1/1981	2/2/1981	2/1/1982	1/1/1993	2/1/2013
5	nariman	22	48	1/1/1991	2/2/1991	2/1/1992	1/1/2003	2/1/2013
6	ashty	22	36	1/1/1991	2/2/1991	2/1/1992	1/1/2003	2/1/2013
7	bewar	31	66	2/1/1981	3/5/1981	3/1/1982	2/1/1993	2/1/2013
8	sarwar	34	9	9/5/2013	10/7/2013	10/5/2014	9/5/2025	2/1/2013
9	ares	66	86	9/5/2013	10/7/2013	10/5/2014	9/5/2025	2/1/2013
10	sa	43	44	9/16/2013	10/18/2013	10/16/2014	9/16/2025	2/1/2013
11		44	10	9/12/2013	10/14/2013	10/12/2014	9/12/2025	2/1/2013
12		26	21	9/6/2013	10/8/2013	10/6/2014	9/6/2025	2/1/2013
*	(New)							

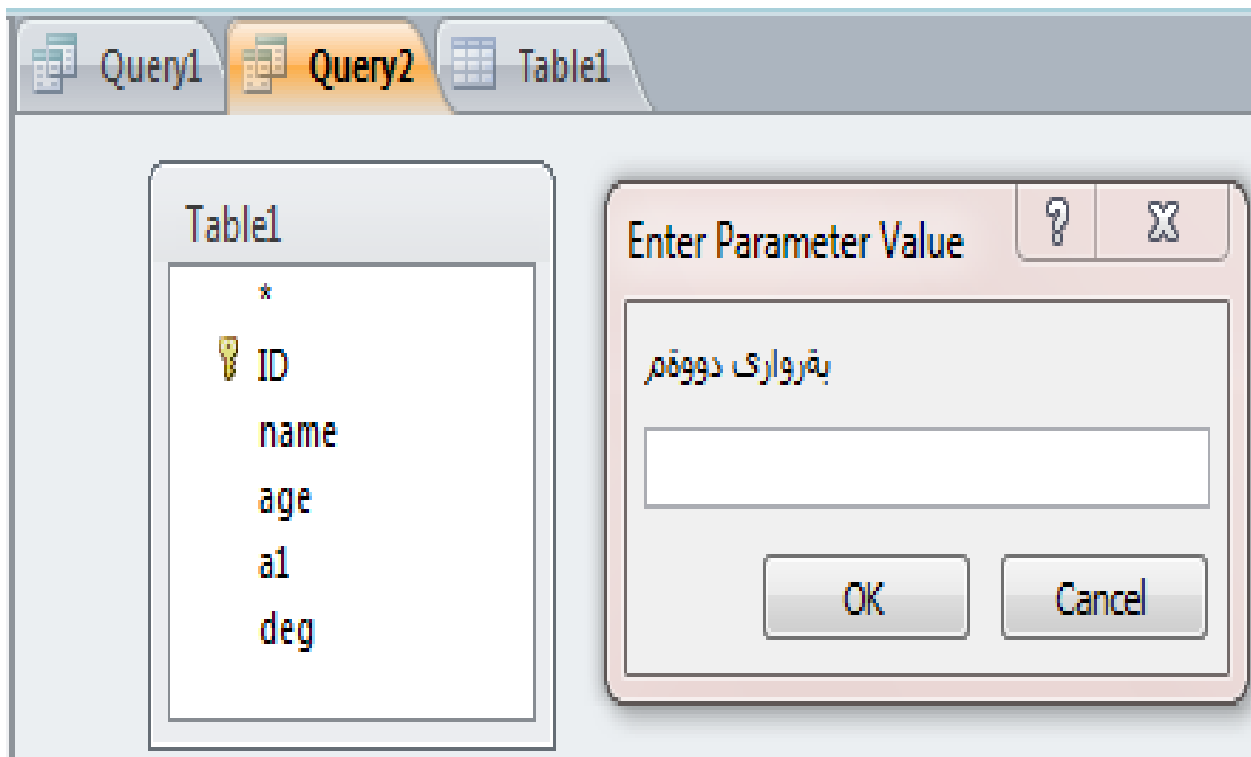
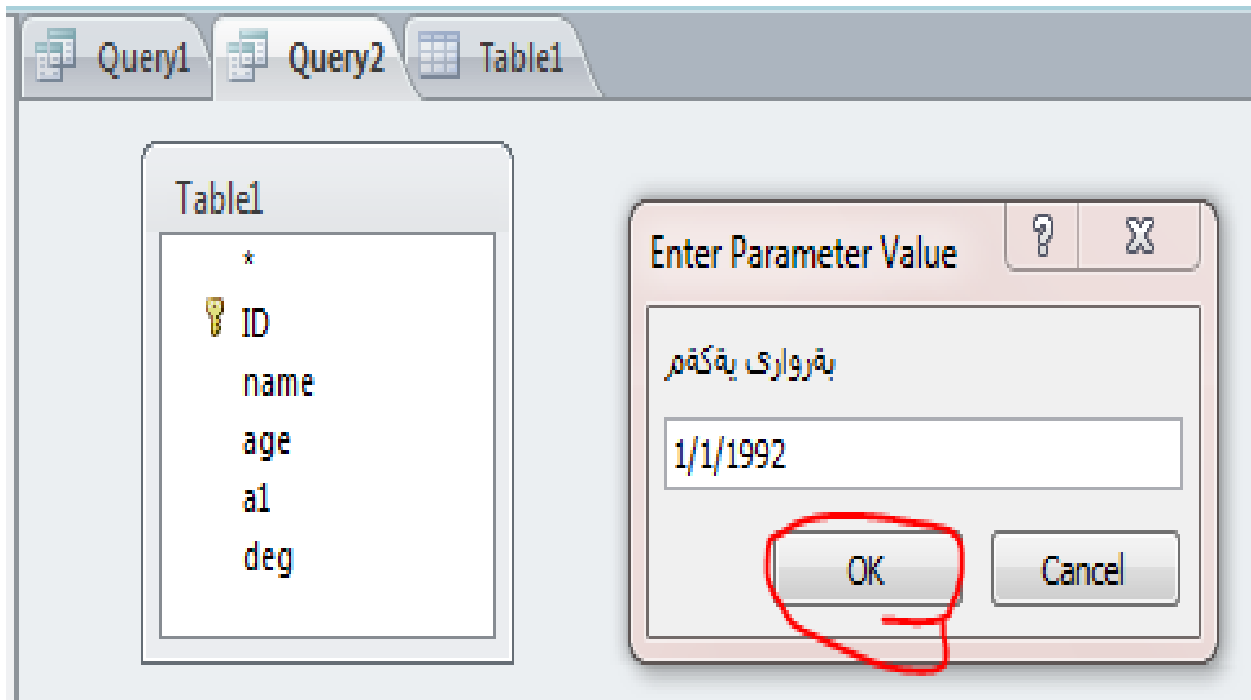
Between :- بەکار دیت بۆ وەرگرتنی نیوان دوو شت, بۆ نمونە دوو

بەروار بەم شیوێه

ID	name	age	a1	deg
1	sarkawt	21	2/13/1992	8
2	azad	16	4/15/1997	45
3	sardar	22	1/3/1991	46
4	ari	33	1/1/1981	55
5	nariman	22	1/1/1991	48
6	ashty	22	1/1/1991	36
7	bewar	31	2/1/1981	66
8	sarwar	34	9/5/2013	9
9	ares	66	9/5/2013	86
10	sa	43	9/16/2013	44
11		44	9/12/2013	10
12		26	9/6/2013	21
*	(New)			



Field:	ID	name	age	deg	a1	
Table:	Table1	Table1	Table1	Table1	Table1	
Sort:						
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Criteria:					Between [بەرواری یەكەم]	
or:						



ID	name	age	deg	a1
11		44	10	9/12/2013
12		26	21	9/6/2013
1	sarkawt	21	8	2/13/1992
2	azad	16	45	4/15/1997
8	sarwar	34	9	9/5/2013
9	ares	66	86	9/5/2013
10	sa	43	44	9/16/2013
*	(New)			

DatePart: بەکار دی بۆ پێشاندانی ئەو بەشە بەروارە کە خۆت دیاری

ئەکەیت (رۆژ و مانگ و ساڵ) بە ئارەزووی خۆت بەم شیوەیە

DatePart("d",[date]),DatePart("d","21/2/2013")

DatePart("m",[date]),DatePart("m","21/3/2013")

DatePart("yyyy",[date]),DatePart("yyyy","21/4/2013")

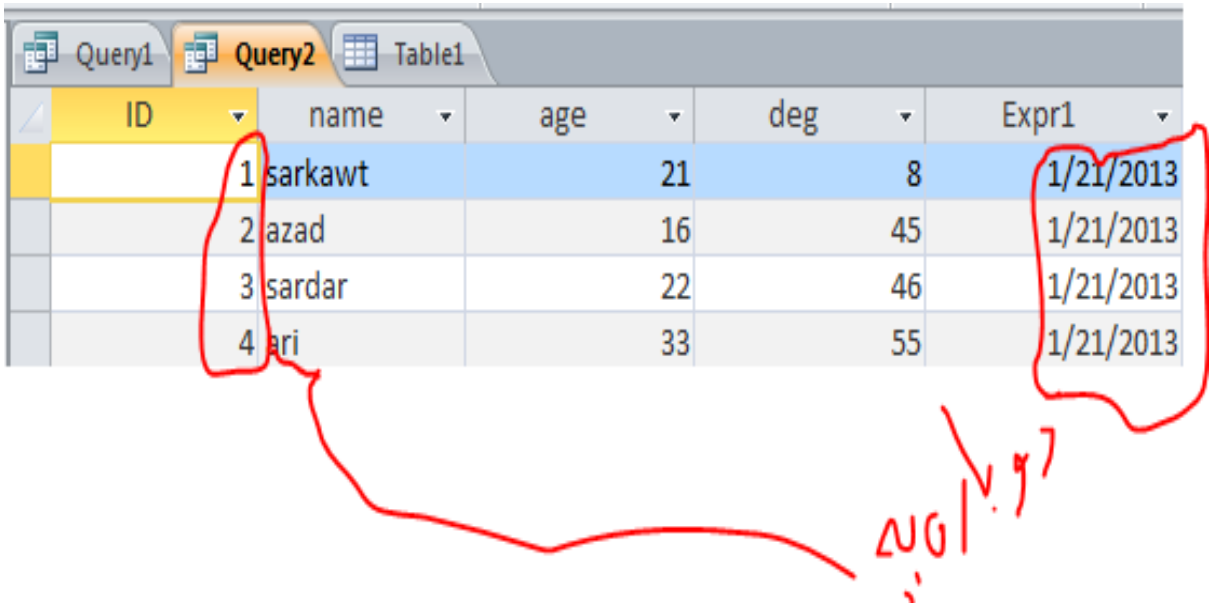
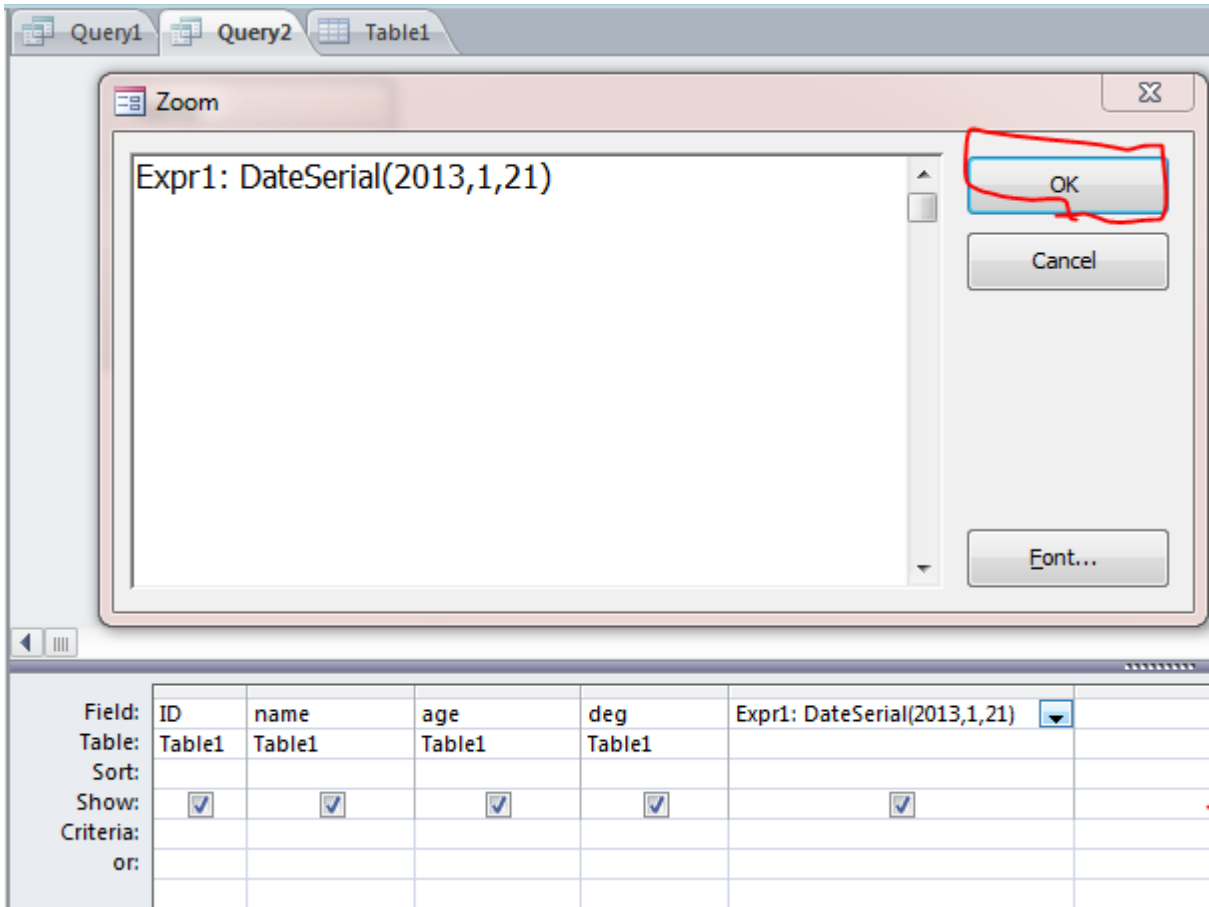
ID	name	age	a1	deg
1	sarkawt	21	2/13/1992	8
2	azad	16	4/15/1997	45
3	sardar	22	1/3/1991	46
4	ari	33	1/1/1981	55
5	nariman	22	1/1/1991	48
6	ashty	22	1/1/1991	36
7	bewar	31	2/1/1981	66
8	sarwar	34	9/5/2013	9
9	ares	66	9/5/2013	86
10	sa	43	9/16/2013	44
11		44	9/12/2013	10
12		26	9/6/2013	21
*	(New)			

The screenshot shows the Microsoft Access 2010 interface. At the top, there are tabs for 'Query1', 'Query2', and 'Table1'. On the left, a 'Table1' object is shown with fields: ID (primary key), name, age, a1, and deg. A 'Zoom' dialog box is open in the center, displaying the text 'sal: DatePart("yyyy",[a1])'. The dialog has 'OK', 'Cancel', and 'Font...' buttons. Below the dialog is a query design grid with the following fields: ID, name, age, deg, a1, rozh: DatePart("d",[a1]), mang: DatePart("m",[a1]), and sal: DatePart("yyyy",[a1]). The 'Show' row has checkboxes checked for all fields. The 'Criteria' and 'or' rows are empty.

Field:	ID	name	age	deg	a1	rozh: DatePart("d",[a1])	mang: DatePart("m",[a1])	sal: DatePart("yyyy",[a1])
Table:	Table1	Table1	Table1	Table1	Table1			
Sort:								
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:								
or:								

ID	name	age	deg	a1	rozh	mang	sal
1	sarkawt	21	8	2/13/1992	13	2	1992
2	azad	16	45	4/15/1997	15	4	1997
3	sardar	22	46	1/3/1991	3	1	1991
4	ari	33	55	1/1/1981	1	1	1981
5	nariman	22	48	1/1/1991	1	1	1991
6	ashty	22	36	1/1/1991	1	1	1991
7	bewar	31	66	2/1/1981	1	2	1981
8	sarwar	34	9	9/5/2013	5	9	2013
9	ares	66	86	9/5/2013	5	9	2013
10	sa	43	44	9/16/2013	16	9	2013
11		44	10	9/12/2013	12	9	2013
12		26	21	9/6/2013	6	9	2013
*	(New)						

DateSerial :- بەکار دی بو پیز کردنی (سال و مانگ و روژ) بو بهروار به م ته رتیبه
 (Year, day,Month)day,Month ,Year) DateSerial ⇔ ⇔)



DateValue("15-Mar-2013") ⇒ ⇒ ⇒ 15/3/2013

واتە ناوی مانگ که به نوسینه نهی کات به ژماره.

Hour("2:30pm") ⇒ ⇒ ⇒ 14

واتە سهعاتی نهو کاته م پيشانبدە، نه بهر نهوهی (PM) بویه سهعات 14 نه کات.

Minute("2:35pm") ⇒ ⇒ ⇒ 35 □

واتە دهقیقهی نهو کاته م پيشانبدە.

Monthname(10,false) ⇒ octobar, Monthname(10,0) ⇒ octobar.

Monthname(10,true) ⇒ oct, Monthname(10,1) ⇒ oct □

واتە ناوی نهو مانگه بنووسه وه (0 و false) کامیان بنووسیت نه بیئت وه بو (1, true) وایه.

Month("15-Jul-2013") ⇒ ⇒ 7

واتە ناوی نهو مانگهی که هه مانه بیکه به ژماره.

Now() ⇒ ⇒ 9/8/2013 3:45:13 pm

نهو کات و بهرواره مان پی ده ئییت که ئیستا تییداین.

Second(now()) ⇒ ⇒ 15

نهو چرکه مان پی ده ئییت که ئیستا تییداین.

Time() ⇒ ⇒ 3:51:25 pm

نه م کاته دا سهعاتی کو مپیوتهره که چه نده.

Timeserial(3,40,20) ⇒ ⇒ 3:40:20 AM

نهو شیوهی نوسینه مان بو نه کات به سهعات.

Weekday(#9/8/2013#)⇒⇒1

واتە (8) ی مانگی (9) ئەکاتە چەنەم رۆژی هەفتە، وە بۆیە ئەکاتە (1) لەبەر ئەوەی ئە سیستەمی ئەوروپیدا یەک شەمە یەكەم رۆژی هەفتە یە.

Year(#9/8/2013#)⇒⇒2013, year([date])

واتە سالی ئەو بەروارەمان پێشانێدە.

Weekdayname(1,true)⇒sun, weekdayname(1,false)⇒Sunday

ناوی رۆژەکە ئەنوسیت ئەوەی سەرەو ئەمۆنە یە.

ASC("C")⇒67, ASC("c")⇒97, Chr(67)⇒C, Chr(97)⇒c

(Asc) پیت ئەگۆری بۆ ژمارە کە ی، (rch) ژمارە ئەگۆریت بۆ پیتە کە ی.

Format(date(),"dd-mm-yyyy")⇒⇒10-9-2013

تەرتیبی شیۆی کاتی کۆمپیوتەرە کە مان بۆ دووبارە ئەکاتە وە.

Instr("Abcd","c")⇒⇒3

واتە ئەلای چە پەووە حسابی کە ییت (C) سیپهەم حەر فە.

LCase("ABC")⇒⇒abc

پیتی کە پیتە ل ئەکات بە سمۆ ل.

UCase("abc")⇒⇒ABC

پیتی سمۆ ل ئەکات بە کە پیتە ل.

Left("abcd",2)⇒⇒ab

واتە ئەلای چە پەووە دوو حەر ف وەر بگرە.

Len("abcde")⇒⇒5

واتە ژمارە ی ئەو پیتانە چە نە، ژمارە ی پیتە کانت پی دە ئیت.

$Ltrim(" abc") \rightarrow abc$ لای چە پەووە سپەیس ناهێلێت
 $Rtrim("abc ") \rightarrow abc$ لای راستەووە سپەیس ناهێلێت
 $Mid("abcde",2,3) \rightarrow bcd$ لە دوووەم حەرفەووە سێ حەرف وەر بگرە
 $Replace("abcdef","bc","sk") \rightarrow askdef$
 واتە لە جیاتی (bc) بە هەردوو حەرفی (sk) جێگە یان بگرنەووە.
 $Right("abcde") \rightarrow cde$ واتە سێ حەرف لای راستەووە وەر بگرە

Append Query – 2

Append Query (وهك (copy) و (paste) وایه، بۆ نموونه ئەگەر بمانهویت كۆمه ئێك (Record) له (t1) وه بهرین بۆ (t2) ئەوا ئەبیین ئەو (Record) دانه بۆ (t2) زیاد ئەبیت به لām له (t1) دا هەر ئەمینییت.

* ئەگەر ئە کرداری (Append) دا بەرامبەر (Criteria) هیچ مەرجێك دانهین ئەوا هەموو (Record) هەکانی ئەو (field) ه بۆ (Table) هکە زیاد ئەکات، به لām ئەگەر مەرج بنوسیت ئەوا ئەو (Record) دانه بۆ (Table) هکە زیاد ئەبیت که شمولی مەرجه که ئەکات .
 * کاتیك (Append) هه ئەبژیرین یه کسه (dialog box) یکهان پيشان ئەدات که ئەبیت ئەو (Table) ه هه ئبژیره که ئەتهویت (Record) ی بۆ زیاد بکهیت ، وه له بهشی خوارهویدا دوو (option) ههیه بهم شیوهیه :

Current D.B

another D.B

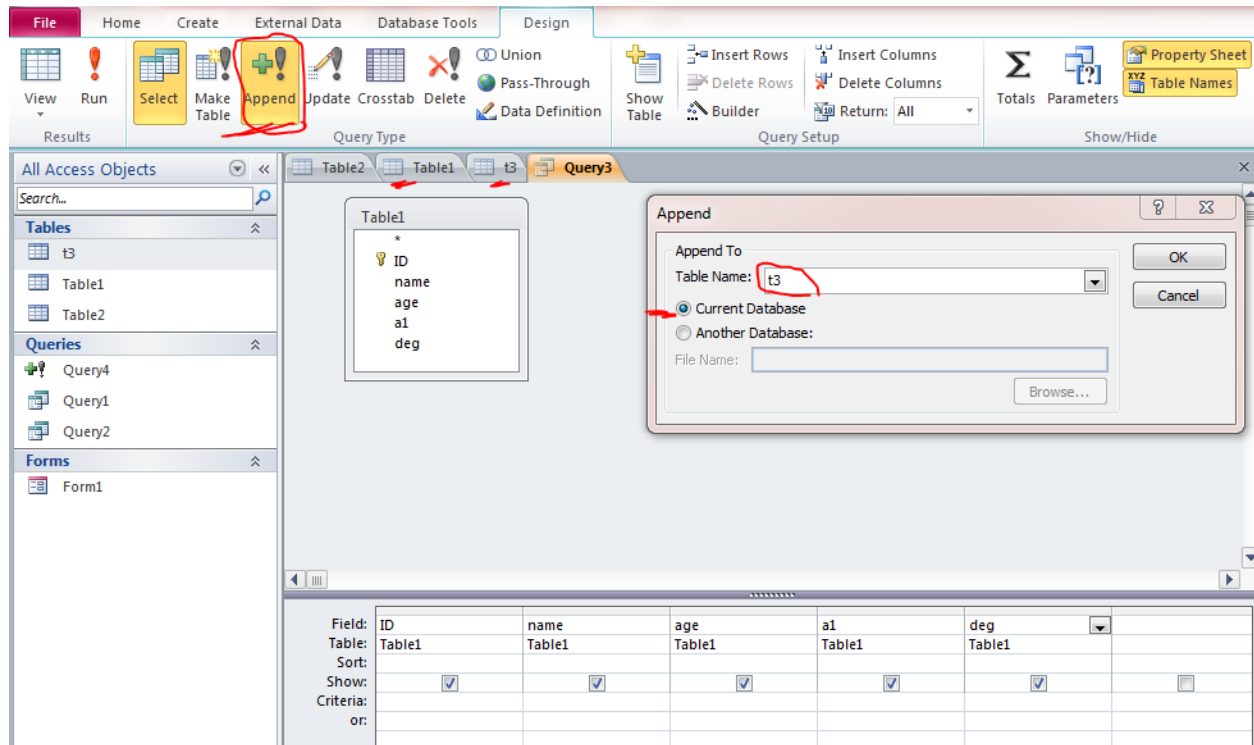
ئەگەر (Table) هەكە ئەهه مان (D.B) دا بێت ئەوا (option) ی یه كەم هه ئه بێتیرین .
 به لām ئەگەر (Table) هەكە ئە (D.B) یكى تردابوو ئەوا ئەبیت دوهم هه ئبێتیریت و ئەو (D.B)
 دیاری بکەیت که بۆی زیاد ئەکەیت ، بهم شیوهیه

T3

ID	name	age	a1	deg
(New)				

T1

ID	name	age	a1	deg
16	ww	23		
17		22		
18		78		
(New)				



Field:	ID	name	age	a1	deg
Table:	Table1	Table1	Table1	Table1	Table1
Sort:					
Append To:	ID	name	age	a1	deg
Criteria:					
or:					

View Run Select Make Table Append Update Crosstab Delete Union Pass-Through Data Definition Show Table Insert Rows Delete Rows Insert Columns Delete Columns Builder Return: All Totals Parameter

Microsoft Access

You are about to append 3 row(s).

Once you click Yes, you can't use the Undo command to reverse the changes. Are you sure you want to append the selected rows?

Yes No

Field:	ID	name	age	a1	deg
Table:	Table1	Table1	Table1	Table1	Table1
Sort:					
Append To:	ID	name	age	a1	deg
Criteria:					
or:					

ID	name	age	a1	deg
16	ww	23		
17		22		
18		78		
* (New)				

رێگای دووهم

The image shows two overlapping windows in Microsoft Access 2010. The top window is the 'Append' dialog box. It has 'Append To' set to 'Table Name'. Under 'Append To', 'Current Database' is unselected and 'Another Database:' is selected. The 'File Name:' field is empty. The 'Browse...' button is circled in red. Handwritten red Persian text 'بۆ ئەوەی تابلەکانمان بۆ ئەوەی' is written across the dialog. The bottom window is a file explorer showing the path 'Roaming > Microsoft > Access'. It displays a list of folders: 'TemplateCacheFiles' and 'AccessCache'. A red arrow points to 'AccessCache' with the handwritten Persian text 'ئۆنمۆلە'. At the bottom of the file explorer, the 'File name:' field is empty and the 'Save as type:' is set to 'Microsoft Access Databases'. Handwritten red Persian text 'بۆ ئەوەی بۆ' is written near the file explorer. The overall image is annotated with red handwritten notes.

Delete Query-3

ئەتوانىن لەرێگەى (Delete Query) يەو (Record) هەگانى هەر (field) يکمان بویت
بیسرینه ئە (Table) دا.

* ئەتوانىن لەرێگەى (Delete Query) يەو کۆمە ئێک (Record) ئە (Query) يەكى
کۆندا بسرینهو.

* کاتیك (Delete Query) هە ئه بژیرین ئە بینین ئە خشته كهى خواره ودا (Where) زياد
ئە بییت، كه ئە (riteriaC) ئەتوانىن مەرج بنوسین تايهت بهو (Record) هى كه ئەمانه ویت
بیسرینهو.

* ئەگەر ئە (Where) دا هیچ مەرجیك نەنوسین ئەوا هەموو (Record) هگانى ئەو (field) ه
ئەسریتەو كه هە ئمان بژاردوو.

Table1					
ID	name	age	a1	deg	
19	ssds	44	9/26/2013	44	
20	ff	44	9/24/2013	32	
21	ee3	45	9/11/2013	55	
22	ss	24	9/20/2013	36	
*	(New)				

The screenshot shows the Microsoft Access 2010 interface. The ribbon is set to the 'Design' view. The 'Delete' button in the 'Query Type' group is highlighted with a red circle. The 'All Access Objects' task pane on the left shows a list of tables (t3, Table1, Table2) and queries (Query3, Query4, Query1, Query2, Query5). The main area displays the table structure for 'Table1' with fields: ID (primary key), name, age, a1, and deg. Below this, a grid shows the 'Delete' criteria for each field, with 'Where' entered in the 'deg' column.

Field:	ID	name	age	a1	deg
Table:	Table1	Table1	Table1	Table1	Table1
Delete:	Where	Where	Where	Where	Where
Criteria:					
or:					

The screenshot shows the Microsoft Access interface. In the top ribbon, the 'Run' button is circled in red and labeled with a '3'. A confirmation dialog box is open in the center, with the 'Yes' button circled in red and labeled with a '2'. The dialog box contains the following text: 'Microsoft Access', 'You are about to delete 4 row(s) from the specified table.', 'Once you click Yes, you can't use the Undo command to reverse the changes. Are you sure you want to delete the selected records?', and 'Show Help >>'. The background shows a table with columns ID, name, age, a1, and deg, and a query grid below it.

ID	name	age	a1	deg
#Deleted	#Deleted	#Deleted	#Deleted	#Deleted
#Deleted	#Deleted	#Deleted	#Deleted	#Deleted
#Deleted	#Deleted	#Deleted	#Deleted	#Deleted
#Deleted	#Deleted	#Deleted	#Deleted	#Deleted
*	(New)			

Field:	ID	name	age	a1	deg
Table:	t3	t3	t3	t3	t3
Update To:		"sarkawt"			
Criteria:			<= 21		
or:					

Run

Microsoft Access

You are about to update 1 row(s).

Once you click Yes, you can't use the Undo command to reverse the changes. Are you sure you want to update these records?

Yes No

ID	name	age	a1	deg
16	ww	23	9/13/2013	86
17	sarkawt	21	9/5/2013	92
18	feg	32	9/26/2013	64
*	(New)			

Crosstab Query -5

ئەتوانىن لەرێگەى (Crosstab Query) يەو (field) ە كانى (table) يەك يان (Query) يەكى كۆن دابەش بکەين.

بۆنمونه ئەگەر (table) يکمان هەبێت لەسێ (field) يێك هاتبێت بەم شێوھە :
(name) و (Age) و (Salary)

*كاتێك (Crosstab) هەئەبژێرىن ئەوا ئەبينن (Total) بۆ خستەكەى خوارەو زىاد ئەبێت، وە (total) ى هەرسێ (field) ەكە بریتين لە (Group by) بەلام ئیمە ئەبێت بەم شێوھە (total) يان بۆ هەبژێرىن :

كاتێك ئەچینه سەر خانەكانى بەرامبەر (Crosstab) لە خستەكەو كلیك لە سەر (combo) ئەكەين ئەبينن سێ نختیاری تیايە بەم شێوھە :

1-Row 2-Column 3-Value

ئەتوانىن زىاد لە (field) يێك نختیاری (Row) ى بۆ هەبژێرىن بەلام بە نىسبەت (Column) و (Value) ەو ناتوانىن لە يەك (field) زياتر بۆى هەبژێرىن.

ئەگەر (field) ی (Name) بکەین بە (Row) ئەبێت (Group by) بۆ ھە ئێرێرین، وە ئەگەر (eldfi) ی (Age) بکەین بە (Column) ئەوا ئەبێت بە ھەمان شیوە (Group by) بۆ ھە ئێرێرین، بە لام ئەگەر (field) ی (Salary) بکەین بە (Value) ئەوا نایێت (Group by) بۆ ھە ئێرێرین بە لکو ئەبێت (Sum) یان (Ave) یان... بۆ ھە ئێرێرین.

Field:	name	age	deg
Table:	t3	t3	t3
Sort:			
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:			
or:			

Query8

t3

- ID
- name
- age
- a1
- deg

Field:	name	age	deg
Table:	t3	t3	t3
Total:	Group By	Group By	Sum
Crosstab:	Row Heading	Column Heading	Value
Sort:			
Criteria:			
or:			

name	21	23	32
fgg			64
sarkawt	92		
WW		86	

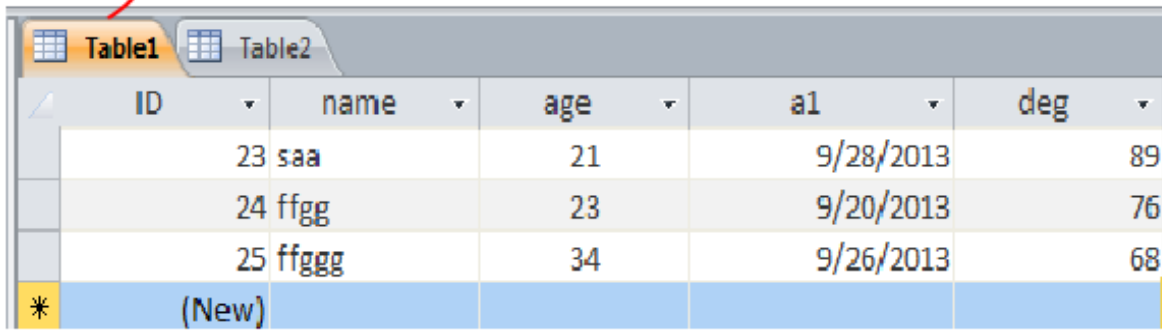
Make table Query -6

نەتوانین لەرێگە (Make table Query) یەو (table) یەک تازە دروست بکەین. نەگەر ئێمە یەکەم جار (table) یەک دروست بکەین و (field) هەکانی دیاری بکەین هەر (field) هە ناویکی بنیین، بەلام هیچ (Data) یەک داخڵ نەکەین.

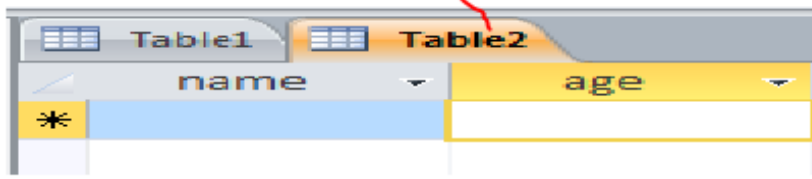
ئینجا نەچینە سەر (Query) و لەویدا (table) یەک کۆن کە (Data) تیا بێت (Add) نەکەین، پاشان لە (tool) هە کە ی سەرەو نەچین (Make table Query) هە ئێمە بژێرین، (Input box) یەکمان پیشان دەدات کە لەویدا لەرێگە (Combo) و (table) هە بەتائە کە ی کە خۆمان دروستمان کرد هە ئی نە بژێرین.

ئینجا لە بەشی خوارەو دا چەند (eldfi) لە (table) هە کۆنە کە وە دەبێ کلێک دەکەین بۆ سەر خستە کە، ئەوا کاتی (Query) یە کە (Save) نەکەین پاشان (Run) ی نەکەین ئینجا دایە خەین و نەچینە سەر (table) هە بەتائە کە ی کە خۆمان دروستمان کرد نە بینین ناوی (field) هە کانی پیشوو گۆراوە بە ناوی (field) هە کانی ئەو (table) هە ی بۆمان هیناوە، وە (Data) کانی (table) هە کۆنە کە هاتوو تە ناو (table) هە بە تائە کە.

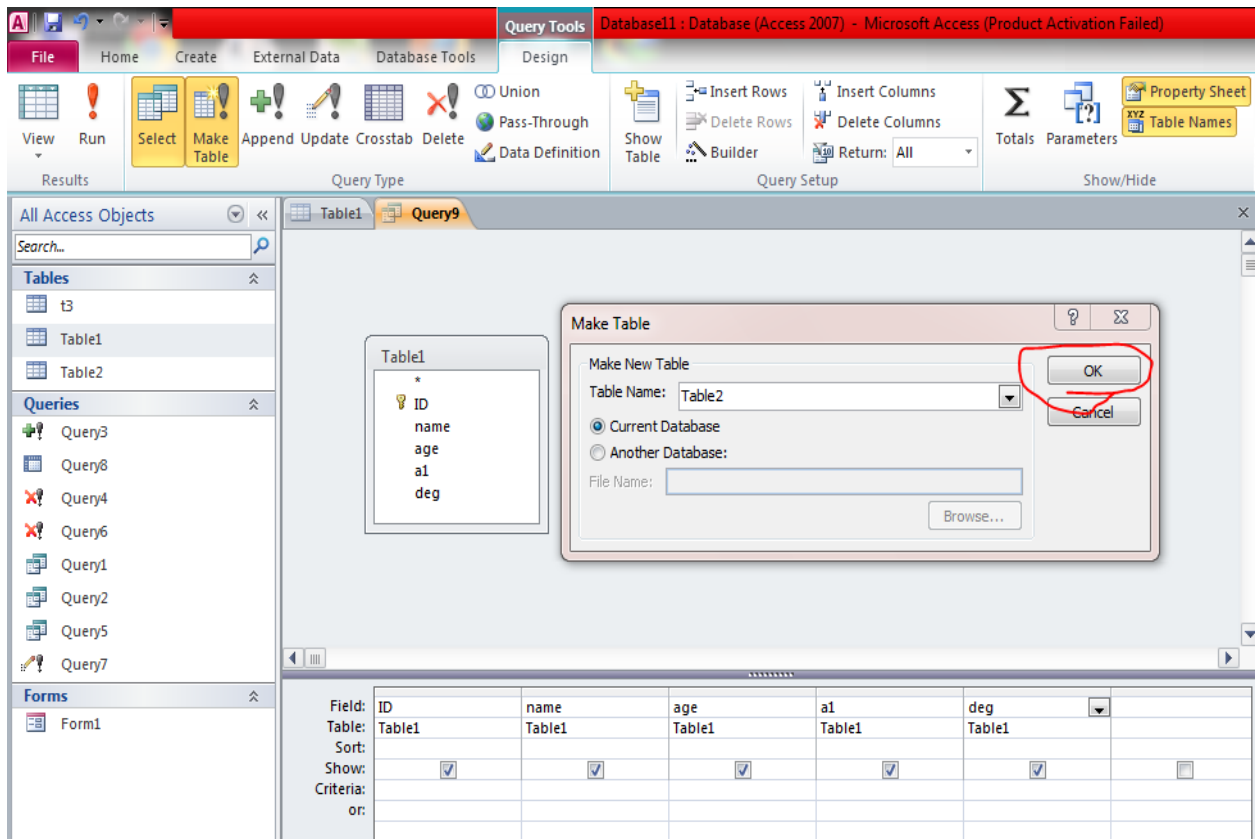
جیاوازی لە نیوان (Append Query) و (Make table Query) نەو یە کە نە (Append) دا (Data) کانی (table) هە کە خۆی هەر نە مینیت وە (Data) ی (table) هە تازە کە شی دە چیتە سەر، بەلام لە (Make) دا (Data) کۆنە کانی نامینیت و (Data) ی (table) هە تازە کە نە چیتە جیگایان.



ID	name	age	a1	deg
23	saa	21	9/28/2013	89
24	ffgg	23	9/20/2013	76
25	ffggg	34	9/26/2013	68
*	(New)			



name	age
*	



Database11 : Database (Access 2007) - Microsoft Access (Product Activation Failed)

File Home Create External Data Database Tools Design

View Run Select Make Table Append Update Crosstab Delete Union Pass-Through Data Definition Show Table Builder Delete Rows Delete Columns Return: All Totals Parameters Property Sheet Table Names

All Access Objects

Tables: t3, Table1, Table2

Queries: Query3, Query8, Query4, Query6, Query1, Query2, Query5, Query7

Forms: Form1

Table1

- ID
- name
- age
- a1
- deg

Make Table

Make New Table

Table Name: Table2

Current Database

Another Database:

File Name: Browse...

OK Cancel

Field:	ID	name	age	a1	deg
Table:	Table1	Table1	Table1	Table1	Table1
Sort:					
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:					
or:					

The screenshot shows the Microsoft Access interface. In the ribbon, the 'Run' button is circled in red. A dialog box titled 'Microsoft Access' is displayed, containing a warning icon and the text: 'The existing table 'Table2' will be deleted before you run the query. Do you want to continue anyway?'. The 'Yes' button is circled in red. Below the dialog, a table structure is visible with columns: ID, name, age, a1, deg.

The screenshot shows the Microsoft Access interface with a dialog box titled 'Microsoft Access' displaying an error message: 'The database engine could not lock table 'Table2' because it is already in use by another person or process.'. The 'OK' button is circled in red. Below the dialog, the same table structure is visible with columns: ID, name, age, a1, deg.

بەشی سێهەم

فۆرمەکان

Forms

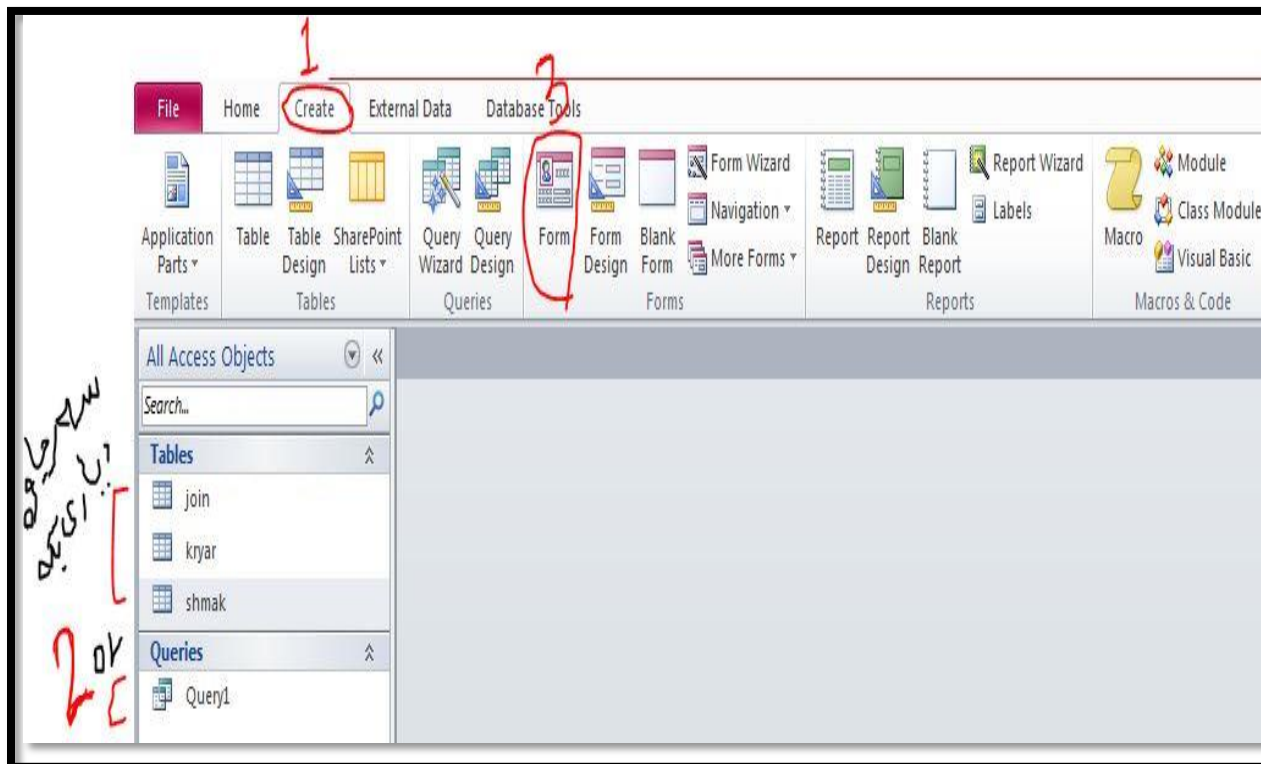
فۆرمەکان (Forms)

فۆرم بریتییە لەو بەشەى بنکەى زانیاری کە لەپێگایهوه داتا نه نووسریت و تۆماری نوی زیاد دهکریت ههروهها بهکار دیت بۆ بینین و پێداچوونهوهی داتا و هه موارکردنی و خهزنکردنی گۆرانکارییهکان.

فۆرمیش نهی ببه ستریتهوه به سه رچاوهیهکی داتا (خشته یان کویری) بۆ هینان و پيشاندان و زیادکردنی داتای نوی بۆ ناو داتای خشته که. هه ر فۆرمیکیش ته نهها له یهک سه رچاوه داتا وهردهگری.

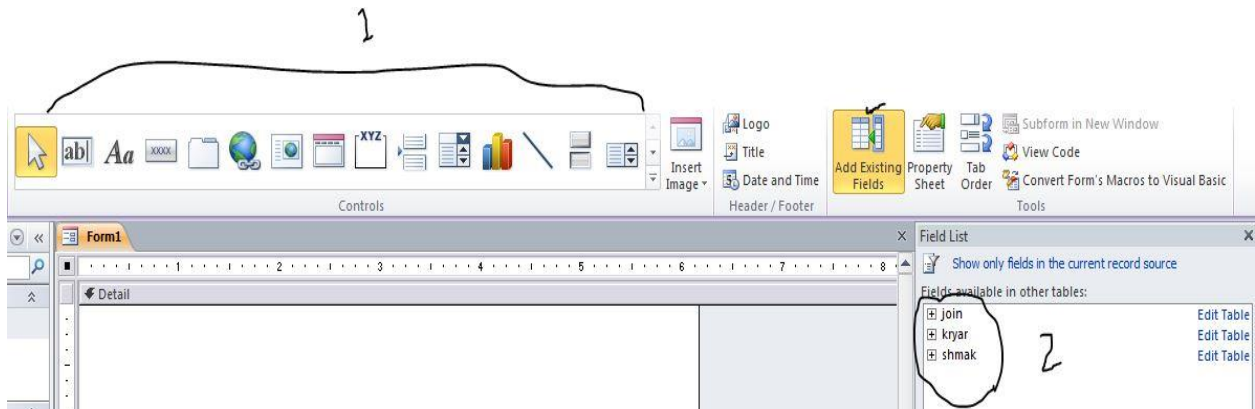
رێگاكانی دروستکردنی فۆرم

form ↔ سه رچاوهی فۆرمه که دیاری بکه ↔ create-1

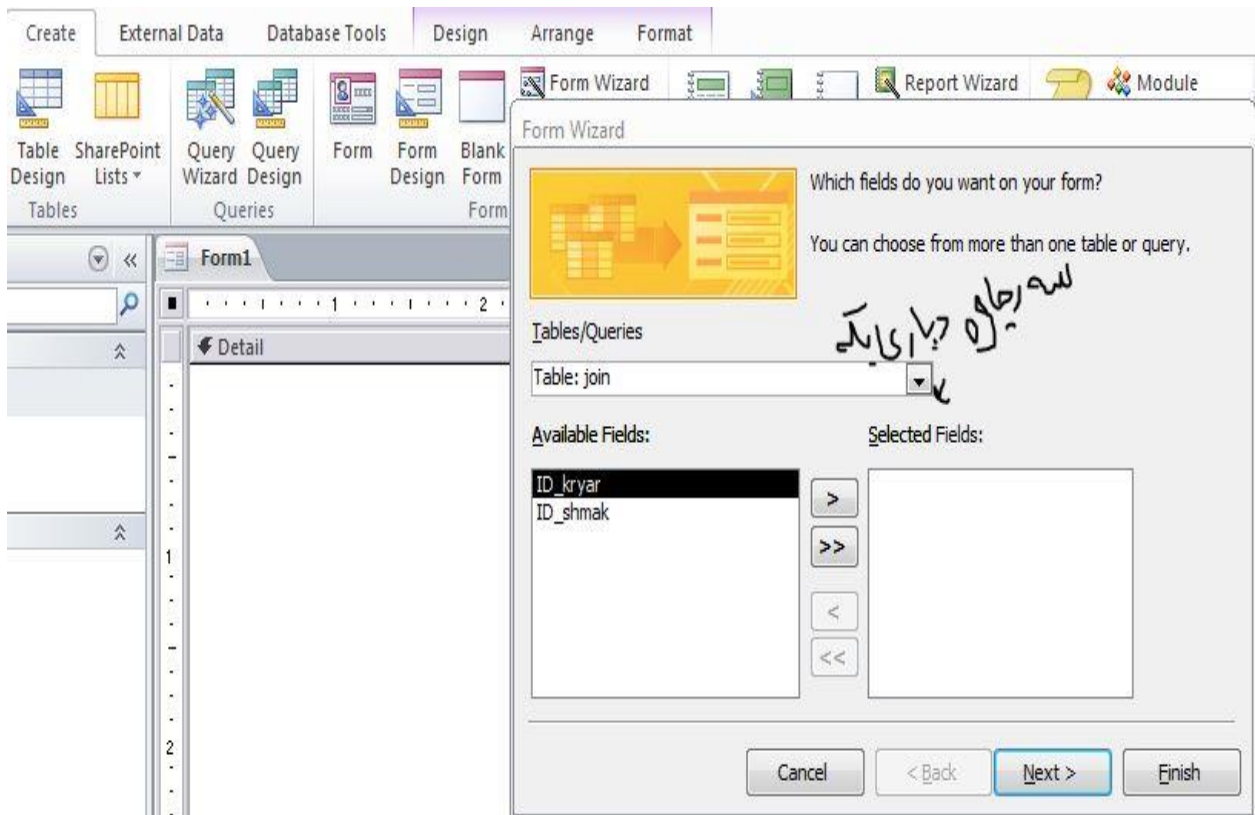


2-form design

ئێرەدا فۆرمیکی بەتائمان بۆ دەکریتەوهو بە ئارەزووی خۆمان سەرچاوهی بۆ دادەنێن یان وهك دەروازهیهك به‌کاری دینین بۆ کردنه‌وه‌ی زانیاری فۆرم و پرا پۆرتەکان



3-Form wizard



Form Wizard

Which fields do you want on your form?
You can choose from more than one table or query.

Tables/Queries
Table: kryar

Available Fields:

Selected Fields:
ID_kryar
name
age
datesell

Buttons: Cancel, < Back, Next >, Finish

Form Wizard

What layout would you like for your form?

Columnar
 Tabular
Datasheet
Justified

Handwritten notes: شێوازی تهرکه و تێی زانیاری

Buttons: Cancel, < Back, Next >, Finish

Form Wizard

What title do you want for your form?

kryar

That's all the information the wizard needs to create your form.

Do you want to open the form or modify the form's design?

Open the form to view or enter information.

Modify the form's design.

Cancel < Back Next > Finish

kryar

	ID_kryar	name	age	datesell
▶	1	sarkawt	22	1/2/2015
	2	ahmad	25	1/2/2015
*				

یان وەك دەروازەیهك بۆ گەشتن بە زانیارییه كانی تر به کاری دینین، به م شیوهیه

09:41:58:pm 1/3/2015

تەكایه ناو و ژماره‌ی نهینی بنووسه

ناوی به‌کارهینته‌ر

ووشه‌ی نهینی

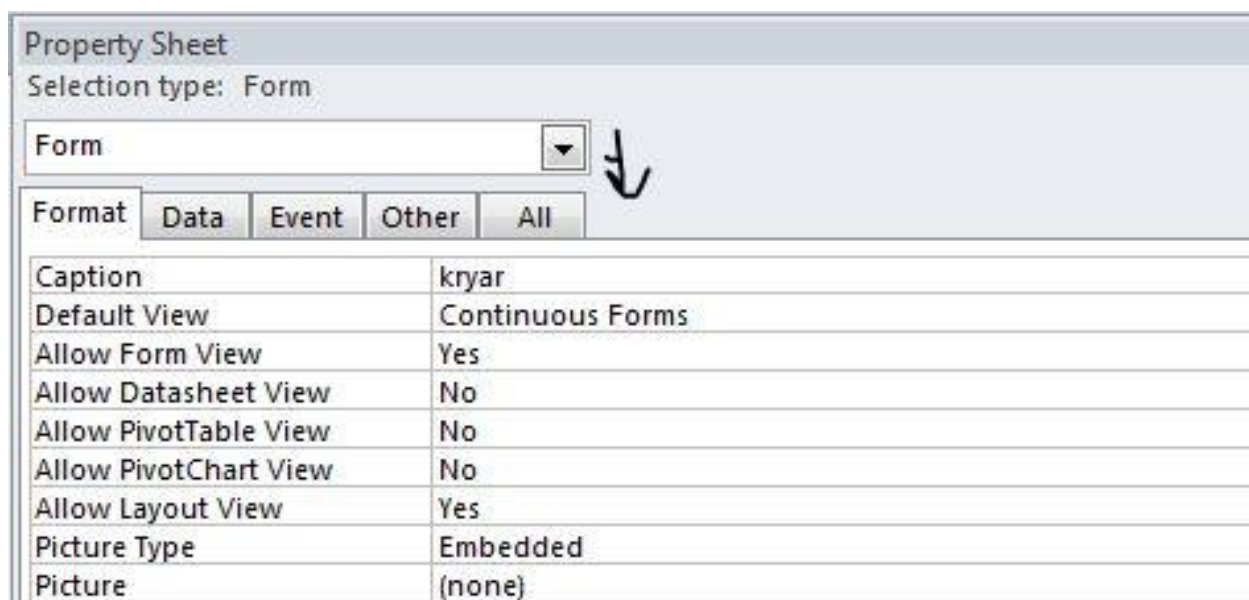
چوونه‌ ده‌ره‌وه چوونه‌ ژووره‌وه

خاسیەتەکانی فۆرم (Form properties)

لاپەرە (Format)

کۆمەڵی خاسیەتی تایبەت بە فۆرمات و شیوازی پیشاندانی فۆرمەکانە ئەخۆ دەگریت وەک ریکخستنی یان شاردنەوهی... هتد (scroll bar) رەنگی باگراوند و جووری چوارچێوهکە و پیشاندانی

ئەخوارەوه بە کورتی هەندی ئە خاسیەتەکان رۆندەکە مەوه



caption	بە کاردیت بۆ نووسینی ناو نیشانی فۆرم.
Default View	شیوهی پیشاندانی تۆمارەکان، ئایا Single view بێت بۆ پیشاندانی تاکە تۆماریک یان Continuous یان Datasheet View بێت بۆ پیشاندانی کۆمەڵە تۆماریک.
Allow Form View	Yes: بۆ پیشاندانی شیوهی فۆرمەکانە و Subform هەکانە. No: تەنها فۆرمە سەرەکیەکان بە شیوهی Datasheet View پیشان دەدات
Allow Datasheet View	Yes: بۆ پیشاندانی Datasheet View, No: بۆ پیشان نەدانی
Allow PivotTable View	Yes: بۆ پیشاندانی pivot Table, No: بۆ پیشان نەدانی
Allow pivotChart View	Yes: بۆ پیشاندانی Pivot Chart, No: بۆ پیشان نەدانی

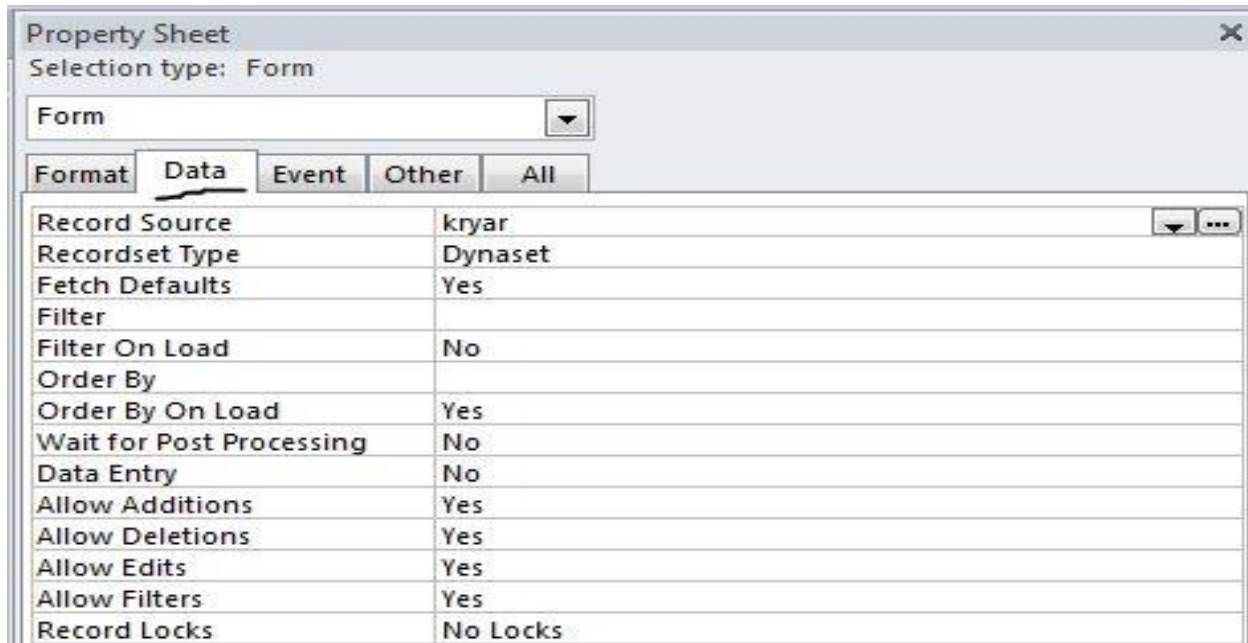
Scroll Bars <input type="checkbox"/>	Both: بۇ پېشانىدەنى ھەردوو Scroll Bar ى ئاسۆيى و ستونى. Horizontal: بۇ پېشانىدەنى Scroll Bar ى ئاسۆيى. Vertical: بۇ پېشانىدەنى Scroll Bar ى ستونى. Neither: پېشان نەدانى ھېچ Scroll Bar ىك ئەسەر فۆرمەكە. Record Selectors Yes: بۇ پېشانىدەنى نېشانەى ھە ئېژاردنى تۆمارەكان
Navigation Buttons <input type="checkbox"/>	Yes: بۇ پېشانىدەنى دوگمەكانى گواستتەو ھە تۆمارىك بۇ تۆمارىكى تر ئە خوارەو ھى فۆرمەكە
Dividing Lines <input type="checkbox"/>	بە كاردىت بۇجيا كرددنەو ھى تۆمارەكان ئەسەر يەك فۆرم يان تۆمارەكان بە شىو ھىەكى ئە بچراو پېشانەدات.
Auto Resize <input type="checkbox"/>	Yes: ئە كاتى كرددنەو ھى فۆرمەكە قەبارەى فۆرمەكە گەورە ئەكات بە پىي درىژى تۆمارەكان تا ھەموو تۆمارەكە پېشان بەدات.
Auto Center <input type="checkbox"/>	Yes: بۇ پېشانىدەنى فۆرمەكە ئە ناو ھەراستى شاشە ئەكاتى كرددنەو ھى.
Border Style <input type="checkbox"/>	بۆدەستنىشان كرددنى جۆرى چىو ھى فۆرمەكە ئەم جۇرانەى خوارەو ھى : Sizeable: ئە تەوانرىت قەبارەكەى بە ماوس بگۆرىت. Thin: چىو ھى ئە جۆرى بارىك دەبىت و قەبارەى بە ماوس ناگۆرىت. Dialogue: چىو ھى فۆرمەكە ئە شىو ھى دايلوگ دەبىت. None: فۆرمەكە ھېچ چىو ھىەكى نابىت.
Control Box <input type="checkbox"/>	Yes: بۇ پېشانىدەنى Control Box ئەگۆشەى لای چە پى شرىتى ناو نېشان.
Min Max Button <input type="checkbox"/>	Both Enabled: بۇ پېشانىدەنى ھەردوو دوگمەى، Minimize و Maximize ئە لای راستى شرىتى ناو نېشانى فۆرمەكە. Min Enabled: تەنھا دوگمەى Minimize پېشانەدات. Max Enabled: تەنھا دوگمەى Maximize پېشانەدات. None: ھېچ دوگمەى بە پېشان نادات.
Close Button <input type="checkbox"/>	Yes: بۇ پېشانىدەنى دوگمەى X بۇداختن ئە شرىتى ناو نېشان. No: بۇ پېشان نەدانى.
What This Button <input type="checkbox"/>	Yes: بۇ پېشانىدەنى دوگمەى ؟ يارمەتى ئە شرىتى ناو نېشان. No: بۇ پېشان نەدانى.
Width	بۆدەستنىشان كرددنى پانى فۆرمەكە بە ژمارە، چەند ژمارەكە گەورەتر بىت پانى فۆرمەكە زىاتر

	دەبییت.
Picture <input type="checkbox"/>	بۆدیاری کردنی وینەیهک بۆ باکگراوندی فۆرمەکه، بۆ ئەمەش یەک کلیک لە سەر دووگمەهی تەنیشتی بکە، خانەیهک دیتە سەرساشە تیایدا ناوی فایلێ وینەکه هەڵبژێرە و یەک کلیک لە سەر دووگمەهی Ok بکە.
Picture type <input type="checkbox"/>	<p>جۆری وینە:</p> <p>Embedded: وینەکه نەخریتە ناو فایلێ بنکەهی زانیاریهکه و ئەبییتە بەشیک لەفایلێ بنکەهی زانیاریهکه و قەبارەهی وینەکه دیتە سەر قەبارەهی گشتی بنکەهی زانیاریهکه.</p> <p>Linked: ئیڕەدا ئەکس کۆماندیک دروست ئەکات و فایلێ وینەکه پەییوەندی ئەکات بە چوارچێوهیهکی وینە، قەبارەهی وینەکه ناچیتە سەر قەبارەهی بنکەهی زانیاریهکه و بەمەش قەبارەهی بنکەهی زانیاریهکهی گەم دەبییت.</p>
picture Size Mode <input type="checkbox"/>	<p>بەکار دیت بۆ دەستنیشان کردنی چۆنیهتی پیشاندانی وینە، یەک ئەمانەهی خوارەوه هەڵبژێرین:</p> <p>Clip: وینەکه بە قەبارەهی خۆی پیشان دەدریت، ئەگەر گەورەتر بوو ئە فۆرمەکه یان چوارچێوهی وینەکه بەشیوهی Clip پیشان دەدریت.</p> <p>Stretch: وینەکه قەبارەهی فۆرمەکه وەر دەگریت ئەگەر چی بە ستونی یان ئاسۆیی بچوک بکریتهوه یان گەورە بکریت.</p> <p>Zoom: وینەکه بە پێی ریزهی پانی و درێژییهکهی گەورە دەکریت.</p>
picture Alignment <input type="checkbox"/>	<p>کۆمهڵی کۆماند ئەخۆ دەگرێ بۆ ریکخستنی شوینی وینەکه لە ناو چوارچێوهی وینە:</p> <p>Top Left: وینەکه لە لای چەپی سەرەوهی چوارچێوهکهی دەبییت.</p> <p>Top Right: وینەکه لە لای راستی سەرەوهی چوارچێوهکهی دەبییت.</p> <p>Center: وینەکه لە ناوهراستی چوارچێوهکهی دەبییت.</p> <p>Bottom Left: وینەکه لە لای چەپی خوارەوهی چوارچێوهکهی دەبییت.</p> <p>Bottom Right: وینەکه لە لای راستی خوارەوهی چوارچێوهکهی دەبییت.</p> <p>From Center: وینەکه لە ناوهراستی فۆرمەکه دەبییت.</p>
picture Tiling <input type="checkbox"/>	<p>بەکار دیت بۆ دووبارەکردنەوهی وینەکه ئەتەنیشتی یەک تا هەموو باکگراوندی فۆرمەکه ڕوو پۆش بکات.</p> <p>Yes: بۆ دووبارەکردنەوهی وینە بۆ ڕوو پۆش کردنی باکگراوندی فۆرمەکه.</p> <p>No: بۆ دووبارە نەکردنەوهی.</p>

Grid X <input type="checkbox"/>	بە کاردیتت بۆدیاری کردنی بری جولانی کۆنترۆلەکانی سەر فۆرم بە شیۆهیهکی ناسۆیی لە کاتی بە کارهینانی دوگمهکانی کیبۆرد بە مەرجی ئە فۆرمەکه ئە Design View کرابیتتەوه، بۆ ئەمەش بە ژمارهیهك دیاری دهکەین که ئە نیوان ۱ — ۶۴ بیت، جەند ژمارهکه بچوکتربیت بری جولانی کۆنترۆلەکان گه ورهتر ده بیت.
Grid Y <input type="checkbox"/>	بە کاردیتت بۆ دیاری کردنی بری جولانی کۆنترۆلەکانی سەر فۆرم بە شیۆهیهکی ستونی، ئەبی ئەو ژمارهیهی ئەی نووسیت ئە نیوان ۱ — ۶۴ بیت، ئەمە ئە کاتی جولانندی کۆنترۆلەکان بە کیبۆرد ههستی پیده کرایت.
Layout for Print <input type="checkbox"/>	بە کاردیتت بۆ دیاری کردنی بە کارهینانی فۆنتەکانی پرینتەر یان شاشه، بە شیۆهیهکی گشتی ئە فۆرم. No هه ئه بژیردیتت بۆ پیشاندانی ئە سەر Screen. Yes بۆ بە کارهینانی فۆنتەکانی پرینتەر و چاپکردن، بۆ Report ئەمە هه ئه بژیریت.
SubDatasheet Height	بە کاردیتت بۆ دیاری کردنی بە رزی Sub Datasheet ئە کاتی بوونی خشته ی په یوه ندیدار ئە کاتی کردنه وهیدا.
SubDatasheet Expanded	Yes: حالتهی کۆگه کراوی چوارچیوهی Sub Datasheet ئە خشته کاندایه کریتتهوه. No: حالتهی کۆگه کراوی چوارچیوهی Sub Datasheet ئە خشته کاندایه خراو ئە بیت.
Orientation	بۆ دهستنیشان کردنی ناراسته ی کۆنترۆلەکانی سەر فۆرم، ئایا بە ناراسته ی ئینگلیزی یان عه رهبی ده بیت: Right-to-Left: ئە راسته وه بۆ چه پ ده بیت. Left-to-Right: ئە چه په وه بۆ راست ده بیت. تیپینی: ئەم سیفته ته ئە Datasheet ههستی پیده کرایت.
Moveable	بە کاردیتت بۆ گواستنه وهی فۆرم یان راپۆرت ئە سەر شاشه: Yes: رینگه به بە کارهینەر ئە دات بۆ گواستنه وهی فۆرم. No: رینگه به بە کارهینەر نادات بۆ گواستنه وهی فۆرم

لا پەرە (Data)

کۆمەڵی خاسیەتی تایبەت بە سەرچاوەی داتا چۆنیەتی نوسینی داتا جوړی تۆمارەکان و فلتە رکردنی داتا ئەکاتی کردنەوێ فۆرمە که ئە خۆ دەگرت:



<p>Record Source</p> <input type="checkbox"/>	<p>بۆ دەستنیشانکردنی سەرچاوەی داتا، ناوی ئەو خشتە یان کۆیریە یان کەوێ سەرچاوە بە ستراوە بە فۆرمە که دەردەچیت. وە بۆ دەستنیشانکردنی سەرچاوەیەکی داتا نیستە که بکەوێ ناوی خشتەکان و کۆیریەکانی ناو بنکە یان زانیاریە که دەردەچیت ناوی خشتە یان مەبەست هەڵبژێرە.</p>
<p>Filter</p> <input type="checkbox"/>	<p>بە کاردیت بۆ فلتە رکردنی تۆمارەکان بۆ پیشاندانی چەند تۆماریک بە پێی حالەتی فیلترە که، وە بۆ دروست کردنی فلتە ریش ئەبێ پرۆسە که بە زمانی فیلترۆال بە یسک نامادە که ییت، بروانە Help.</p>
<p>Order By</p> <input type="checkbox"/>	<p>بە کاردیت بۆ ریزکردنی تۆمارەکان چ بە پی کیلگە یە ک یان چەند کیلگە یە ک، بۆ ئەم مەبەستەش ناوی کیلگە که بنوسە و دوا ی ئەویش یە کسەر DECS بۆ ریزکردنی بەرەو خوارە وە ک: Author Name DESC یان بۆ ریزبەندی بەرەو سەر: AuthorName ASCE.</p>
<p>Allow Filters</p> <input type="checkbox"/>	<p>بە کاردیت بۆ ریزگەدان بە فیلترە رکردنی تۆمارەکانی فۆرم: Yes: ئەتوانیت تۆمارەکان فیلترە بکەیت.</p>

	No: ناتوانیت تۆمارەکان فیلتەر بکەیت.
Allow Edits <input type="checkbox"/>	بەکار دیت بۆ رینگەدان بە گۆرانکاری کردنی تۆمارە کۆگە کراوەکان: Yes: بە کارهێنەر نەتوانیت تۆمارەکان دەستکاری بکات. No: بە کارهێنەر ناتوانیت تۆمارەکان دەستکاری بکات.
Allow Deletions <input type="checkbox"/>	بەکار دیت بۆ رینگەدان بە سڕینەوهی تۆمارە کۆگە کراوەکان: Yes: نەتوانیت تۆمارەکان بسڕیتەوه. No: ناتوانیت تۆمارەکان بسڕیتەوه.
Allow Additions <input type="checkbox"/>	بەکار دیت بۆ رینگەدان بە تۆمارکردنی تۆماری نوێ: Yes: نەتوانی تۆماری نوێ زیاد بکەیت. No: ناتوانی تۆماری نوێ زیاد بکەیت.
Data Entry <input type="checkbox"/>	بەکار دیت بۆ دیاری کردنی ئەوهی ئایا کە فۆرمە کە کرایەوه تەنها بۆ نوسینی داتایە یان بۆ بینینی هەموو تۆمارەکان و گۆرانکاری کردنیان. Yes: دواى کردنەوهی فۆرمە کە تۆماریکی نوێ و بەتال پێشان دەدات. No: دواى کردنەوهی فۆرمە کە هەموو تۆمارەکان پێشان دەدات.
Recordset Type <input type="checkbox"/>	بۆ دەستنیشانکردنی جۆری Recordset ی فۆرمە کە دواى کردنەوهی، ئە بئەبە زانیاریی مایکروسۆفت ئەکسس mdb. ئەم جۆرانەى خوارەوه بەکار دیت: Dynaset: ئەم جۆریاندا نەتوانیت ئەتۆمارەکانی بەستراو بە خستەیهک یان زیاتر بنوسیت و هەموار بکەیت ئەگەر خستەکان بە پەییوەندیش بەیهکەوه گری درابن. Dynaset Inconsistent Updatest: نەتوانیت ئەهەموو خستەکان و کۆنترۆڵەکانی کە بەکێلگەکانیانەوه بەستراو بنوسیت و هەمواری بکەیت. Snapshot: ئەم جۆریاندا ناتوانیت ئەتۆمارەکان و خستەکان داتا بنوسیت و هەموار بکەیت. بەئام ئە پرۆژەى مایکروسۆفت ئەکسس (adp) ئەم جۆرانە هەیه: Snapshot: ناتوانیت داتا ئەکۆنترۆڵەکان و خستەکان بنوسیت و هەموار بکەیت. Updatable Snapshot: نەتوانیت داتا ئەکۆنترۆڵەکان و خستەکان بنوسیت و هەموار بکەیت.
Record Locks <input type="checkbox"/>	بەکار دیت بۆ دیاریکردنی چۆنیەتی قفل کردنی تۆمارەکان و چی پوودەدات ئەگەر دوو بەکارهێنەر ئەسەر یەک تۆمار کاربکەن: No Locks: ئەمە خۆی بە Default دانراوه، دووبەکارهێنەر یان زیاتر نەتوانن ئەهەمان کاتدا کار ئەسەر یەک تۆمار بکەن. All Records: هەموو تۆمارەکانی خستە یان کویری کەسەرچاوهی فۆرمە کراوەکەیه ناتوانریت

	<p>هەموار بکریت یان زیاد بکریت یان بسرپیتەوه تا ئەو فۆرمە دانە خریتەوه هیچ ئەم کارانە ناتوانیت لەسەر خشتهکه یان کویریەکه ئە نجام بدەیت.</p> <p>Edited Record: ئەو تۆماری که بەکارهینەر کاری لەسەر دەکات دادەخریت و ناتوانیت هیچ کاریکی هەموار کردن و سرپینەوهی لەسەر ئە نجام بدریت تا بەکارهینەر ئە تۆمارەکه دەردهچیت و دەچینە تۆماریکی تر.</p>
Fetch Defaults <input type="checkbox"/>	<p>بۆ ئەوه بەکاردیت که نایا Default Value تۆماری سەر فۆرمەکه پیشان بدات ئەکاتی دروست کردنی تۆمارە نوێکاندا یان پیشانی ئەدات:</p> <p>Default Values:(Yes) پیشان بدات.</p> <p>Default Values:(No) پیشان ئەدات</p>

لا پەرە (Event)

ناوی کۆمەڵی رودای کارکردن لەخۆدەگریت که هەریەکه یان لەباریکی تاییبەت کاردەکات و ئەبەستریتەوه بە ماکرۆیان بە پروسەیهکی فیژوول بەیسک که ئەکاتی رودانی روداوکه پروگرامی ئەکسس خوی پروسەکه جی بە جی دەکات، پروداوهکان زۆرن لیڕەدا پیویستەکان باس دەکەم:

On Current <input type="checkbox"/>	<p>ئەکاتی که تۆماریک لەبەردەستە (واتا نیشانهی نووسین لەناو تۆمارەکه یه).</p>
Before Update <input type="checkbox"/>	<p>پیش ئەوهی داتای ناو تۆماریک هەموار بکەیت.</p>
After Update <input type="checkbox"/>	<p>دوای نووسین و هەموار کردن و دەرچون ئە تۆماریک.</p>
On Delete <input type="checkbox"/>	<p>ئەکاتی سرپینەوهی تۆماریک.</p>
On Open <input type="checkbox"/>	<p>ئەکاتی کردنەوهی فۆرم</p>
On Load <input type="checkbox"/>	<p>ئەکاتی دەستکردن بە گواستنهوهی فۆرم بۆ RAM کردنەوهی</p>
On Close	<p>ئەکاتی داخستنی فۆرم</p>

لا پەرەى (Other)

كۆمەلنى خاسىيەتى تر له خو دەگريت كه په يوهسته به شيوهى كردنه وهى فۆرمەكه و، بوون و نه بوونى شريتي نامرازوو كۆماندهكان و شتى تر.....

Pop Up <input type="checkbox"/>	ئايا فۆرمەكه وهك چوارچيويهى كى Pop-up نه كريتته وه، واتا چوارچيويهكه ديتته سەر شاشه و پيشه وهى هه موو چوارچيويه كراوه كانى تر ده گريت : Yes: وهك چوارچيويهى كى Pop-up بكرتته وه. No: وهك چوارچيويهى كى Pop-up ناكريتته وه.
Modal <input type="checkbox"/>	Modal: خانه يه كه يان دايه لۆگي كه كه به كار هينه ر نه بى چەند كاريك بكا پيش نه وهى بچيته چوارچيويهى دايه لۆگي كى تر.
Cycle <input type="checkbox"/>	بۆده ستنيشان كوردنى چۆنيه تى گواستنه وهى نيشانهى نووسين له پاش دەرچوون له دوا كۆنترۆل (فيلد) له يهك تۆمار (دواى داگرتنى TAB له دوا فيلد): All Records: نيشانهى نووسين نه چيته يه كه م كۆنترۆل له تۆمارى داها توى (Next Record) سەر فۆرمه كه. Current Record: نيشانهى نووسين نه چيته يه كه م كۆنترۆل له هه مان تۆماردا. Current Page: نيشانهى نووسين نه چيته يه كه م كۆنترۆل له هه مان لا پەرە.
Menu Bar <input type="checkbox"/>	به كارديت بۆده ستنيشان كوردنى شريتي ليسته كان بۆ فايلى بنكهى زانيارى يان پرۆژهى داتا به ييس. بۆپيشاندانى شريتي ليسته كانى Built-in Menu Bar هيج نانووسيت، به نام بۆ پيشاندانى شريتيكى تاييه ت نه وا ناوى فايلى شريته كه له م خانه يه هه لده بژيريت.
Toolbar <input type="checkbox"/>	به كارديت بۆده ستنيشان كوردنى شريتي نامرازه كانى Tool bar بۆ فايلى بنكهى زانيارى يان پرۆژهى داتا به ييس. بۆپيشاندانى شريتي نامرازه كانى نه كسس هيج نانووسيت، به نام بۆ پيشاندانى شريتيكى تاييه ت به بنكهى زانيارى كه يان پرۆژه كه نه وا ناوى فايلى شريته كه له م خانه يه هه لده بژيريت.
Shortcut Menu <input type="checkbox"/>	بۆپيشاندانى ليسته كۆمانده كورتكراوه كان Short cut به كارديت كاتي ك به دوگمه ي لاي راستى ماوس يه ك كلي ك نه كه يت له سەر شويني ك يان كۆنترۆلي ك : (Yes): بۆپيشاندانى ليسته كۆمانده كورتكراوه كان.

	(No): بۇ پېشان نەدانى ئىستى كۆماندە كورتكرارهكان.
Shortcut Menu Bar <input type="checkbox"/>	بۆدەستنىشان كوردنى ناوى شرىتى ئىستى كۆماندە كورتكرارهكان بۇ پېشاندى كاتىك بەدوگمەى لای راستى ماوس كلىك لەسەر ھەر بەشېك يان كۆنترۆلىك دەكەيت.
Fast Laser Printing <input type="checkbox"/>	بەكاردىت بۇ چاپى لىزەرى خېرا، لەم حالەتەدا ھىل و چوارگوشەكان ئەگۆردىن بۇ ھىما يان پىت، وەك بەكارھىنانى ھىماكانى (__) يان () لە جىياتى ھىلەكان. (Yes): ھىلەكان و لاكىشەكان دەگۆردىن بۇ ھىما يان پىت. (No): ھىلەكان و لاكىشەكان ناگۆردىن بۇ ھىما يان پىي.
Help File <input type="checkbox"/>	بۇ نووسىنى ناوى فايلى يارمەتى Help file كە پەيوەستە بە فۆرمەكە يان راپۆرتەكە.
Help Context ID <input type="checkbox"/>	بۆدەستنىشان كوردنى ID بۇ زانىبارى تايبەت بە يارمەتى لە بەشېك يان كۆنترۆلىك لە تۆمارىك يان فۆرمىكدا. ئەمەش بەژمارە ئەنووسرىت كە لە ناو فايلى يارمەتى Help file وەردەگرىت.
Tag <input type="checkbox"/>	بۆكۆگە كوردنى زانىبارى زىاتر لەسەر فۆرم يان راپۆرت يان كۆنترۆلەكە، بۇ نموونە زانىبارى تايبەت بە ھەر كۆنترۆلىك دائەنىپت بەدەستنىشان كوردنى Tag بۇ زىاتر لە يەك جىا كوردنە وەى كۆنترۆلەكان لەكاتى جىبە جى كوردنى پروسەكان لە لایەن پروگرامى ئەكسس.
Has Module <input type="checkbox"/>	بۆدەستنىشان كوردنى ئەوەى كە ئايا فۆرمەكە يان راپۆرتەكە Class Module ھە يە يان نا. (Yes): فۆرمەكە Class Module ى ھە يە. (No): فۆرمەكە Class Module ى نىە.
Allow Design Changes <input type="checkbox"/>	بۇ رېگەدان بە گۆرىنى دىزاینى فۆرمەكە لەكاتى كوردنە وەى بە ھەر شىوازیك يان تەنھا لەكاتى كوردنە وەى بە شىوازی Design View

لاپەرەز (All)

هەموو ئەو تاییه تەندیبیانهی پیشووی تیا دایه که باسمان کرد...

Property Sheet
Selection type: Form

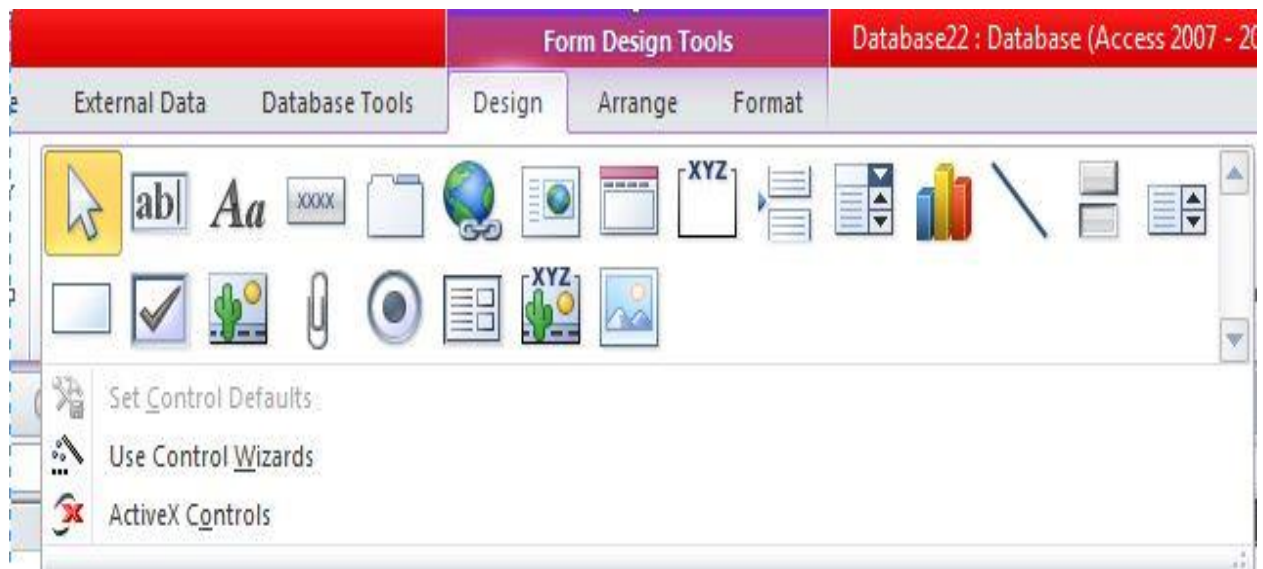
Form

Format | Data | Event | Other | All

Record Source	
Caption	
Pop Up	No
Modal	No
Default View	Single Form
Allow Form View	Yes
Allow Datasheet View	Yes
Allow PivotTable View	Yes
Allow PivotChart View	Yes
Allow Layout View	Yes
Picture Type	Shared
Picture	(none)
Picture Tiling	No
Picture Alignment	Center
Picture Size Mode	Clip
Width	22"
Auto Center	No
Auto Resize	Yes
Fit to Screen	Yes
Border Style	Sizable
Record Selectors	Yes
Navigation Buttons	Yes
Navigation Caption	
Dividing Lines	No
Scroll Bars	Both
Control Box	Yes
Close Button	Yes
Min Max Buttons	Both Enabled
Moveable	No
Split Form Size	Auto
Split Form Orientation	Datasheet on Top

Form Controls (کۆنترۆڵەکانی سەر فۆرم)

هەرودەکو ئەتەبیلدا کۆمەڵێک کۆنترۆڵ هەبوو بوو تۆمارکردنی زانیارییەکان، ئەفۆرمیش دا بەهەمان شیوە کۆمەڵی کۆنترۆڵمان هەیه بوو تۆمارکردنی زانیارییەکانمان بە پێی پێویستی که ئەمانەن:



Select: بوو دیاری کردنی کۆنترۆڵەکانی سەر فۆرم بەکاردی.



Text Box: بەکاردی بوو داغکردنی زانیاری، نووسین و ژماره و هیما..... هتد



Label: بوو نووسینی ناونیشان و ناوانی کۆنترۆڵەکانه و ناتوانین داتای تیا دا داغ بکەین.



Button: بەکاردی بوو جی به جی کردنی زور کردار ئەویش به دوو رینگا:



بەکارهێنانی ئەو کردارانهی که هەیه له کۆماندهکاندا یه کیان هه ئبژیرین.....

یاخود خۆمان له رینگای کۆدی ماکرو و فیلزوهل به یسکه وه کردارهکانی بوو دادهنین.

Tab Control: دەروازەییە کە بۆکار ئاسانی بەکارهێنەر بۆ زوو گەشتن بە زانیارییەکان. 

Combo Box: بەکار دی بۆگەرێن ئەناو فۆرمەکاندا بەدوای ئەو زانیارییە کە ئەمانە ویت. 

Chart: بەکار دی بۆ دروست کردنی هیلکاری بۆ زانیارییەکانمان. 

List Box: هاوشیۆی سێرچ کردنە و بۆگەشتنە بە زانیارییەکان. 

Rectangle: بۆ دروستکردنی چوارچێوهیە بۆ کۆنترۆڵەکان ئەناو فۆرمەکاندا. 


Check Box: بۆ هەڵبژاردن یان هەڵ نەبژاردن شتیک بەکار دی کە هەیه ئە ناو زانیارییەکاندا بۆ نمونە ئەو کەسە هاوسەرگیری کردووە یان نا. 

Image: بۆ دانانی وێنە بۆ زانیارییەکان بە کار دی. 

Subform/Subreport: بۆ دروستکردنی Subform/Subreport بە کار دی 

چۆنیەتی بەکارهێنانی هەندیک لە کۆنترۆڵەکان

* Button: بەکار دی بۆ جی بە جی کردنی زۆر کردار ئەویش بە دوو رێگا:

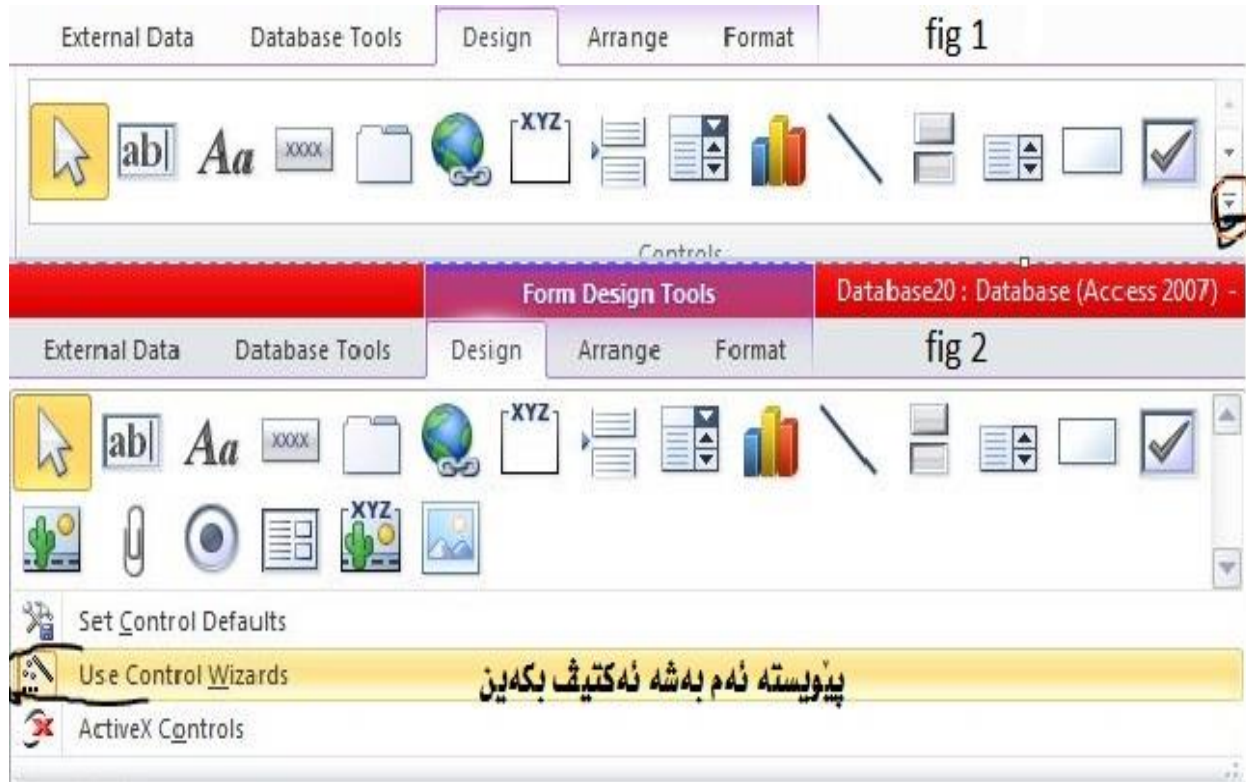
رێگای یەکەم / Command Button Wizard

ئەم جوۆری کۆماند خۆی کردارەکانی تیا دایە ئەووی کە پێویستمانە هەلی دەبژیرین

بہ لآم تاوہ کو لہ سہر (tool box)(object) ی (wizard)(active) نہ بیٹ

نہوا (wizard) ی (command button)

بو نہ کتیف کردنہ کہی دہ بیٹ وا بکہین



Command button Wizard

بہ شیوہیہ کی گشتی نہ مانہ کردارہ کانین

2-Record Operation:

- *Add New Record
- *Delete Record
- *Duplicate Record
- *Print Record

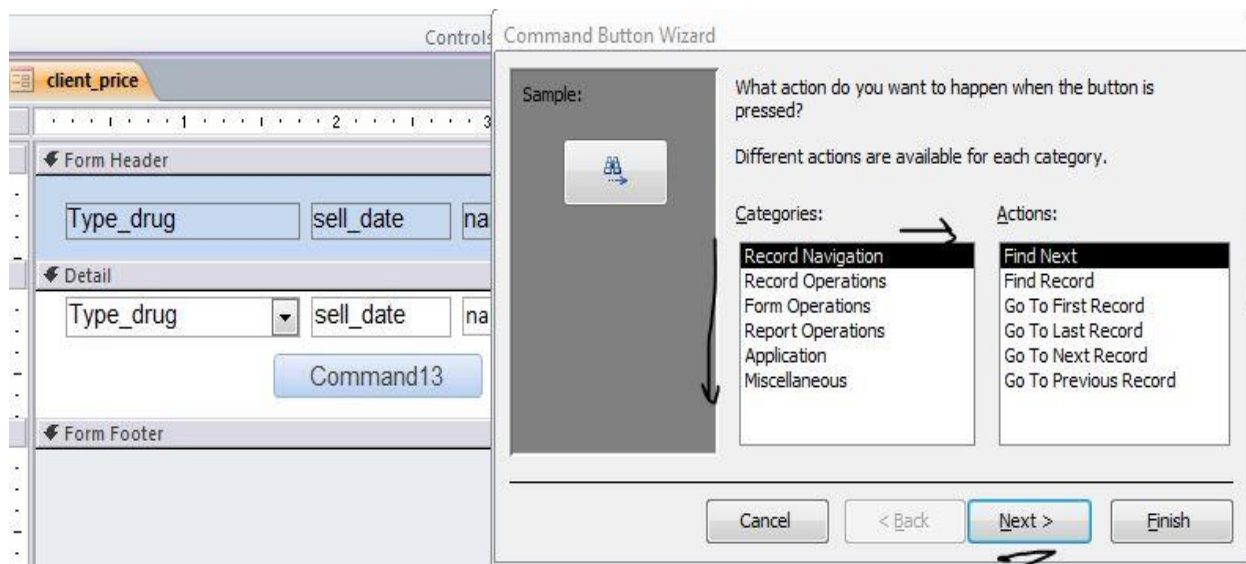
1-Record Navigation:

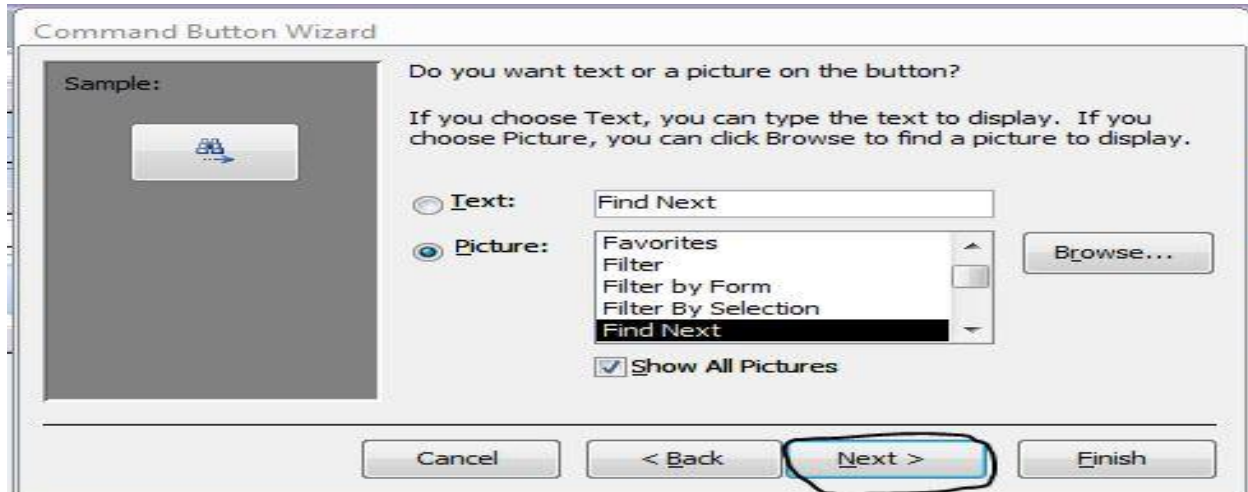
- *Find Next
- *Find Record
- *Go to First Record
- *Go to Last Record

<ul style="list-style-type: none"> *Save Record *undo Record 	<ul style="list-style-type: none"> *Go to Next Record *Go to Previous Record
<p>4-Report Operation:</p> <ul style="list-style-type: none"> *Mail Report *Open Report *Preview Report *Print Report *Send Report to File 	<p>3-Form Operation:</p> <ul style="list-style-type: none"> *Apply Form Filter *Close Form *open Form *Print Form *Print Current Form *Refresh Form Data
<p>6-Miscellaneous:</p> <ul style="list-style-type: none"> *Auto Dialer *Print Table *Run Macro *Run Query 	<p>5-Application:</p> <ul style="list-style-type: none"> *Quit Application <p>بۆ داخستنی هەموو بەرنامەکە</p>

هەریەکێک لەمانە بەکار دیت بۆ فەرمانیکی دیاری کراو و دەتوانین بە کاریان بینین

بەکارهێنانی کۆماند بەم شیوێه دەبیت



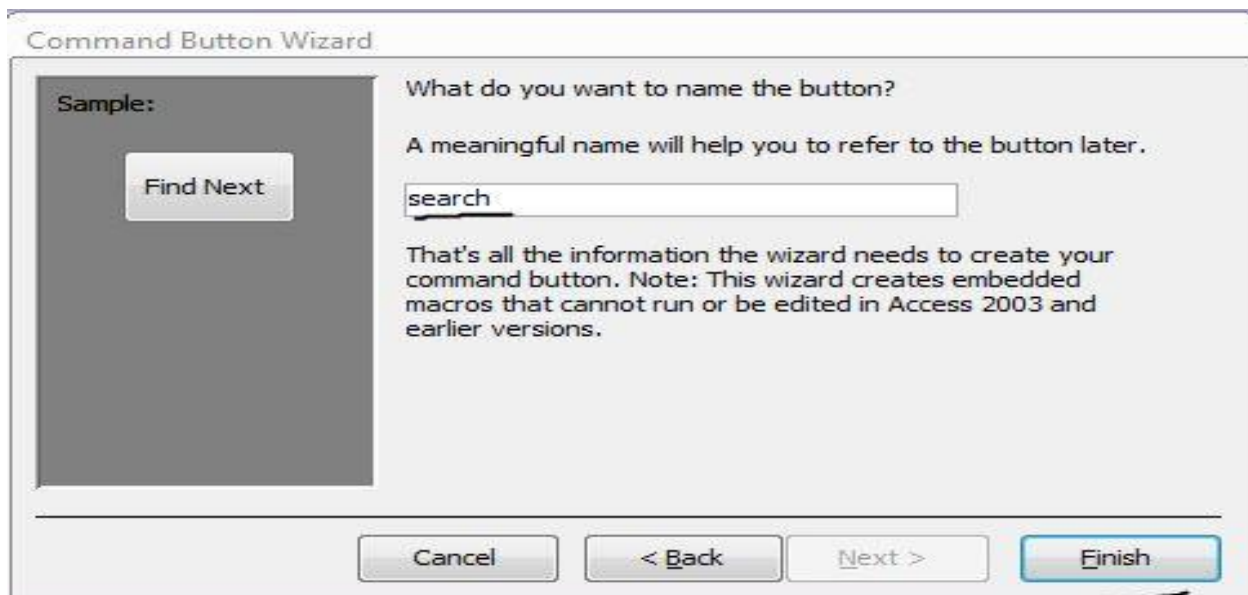


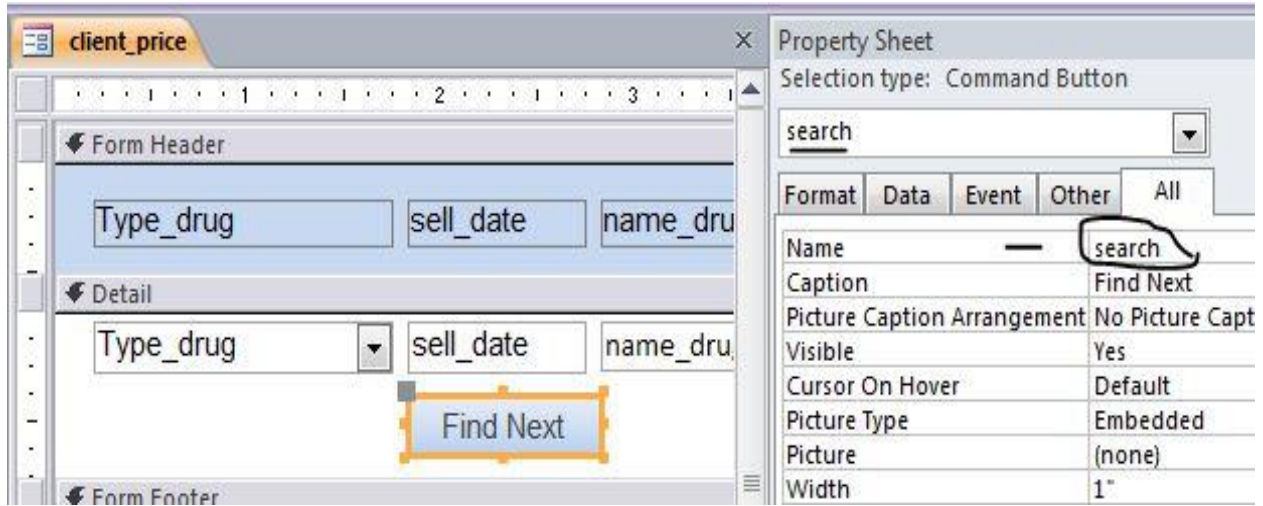
ئەو وێنە یەکی سەرەوه دا دیاره که دەتوانین کۆماندەکه بەشیوهی نووسین یان وێنە دا بنین

ئەگەر بە نووسین بوو ئەوا خۆی ناوهکهی بۆ دادەنێت.

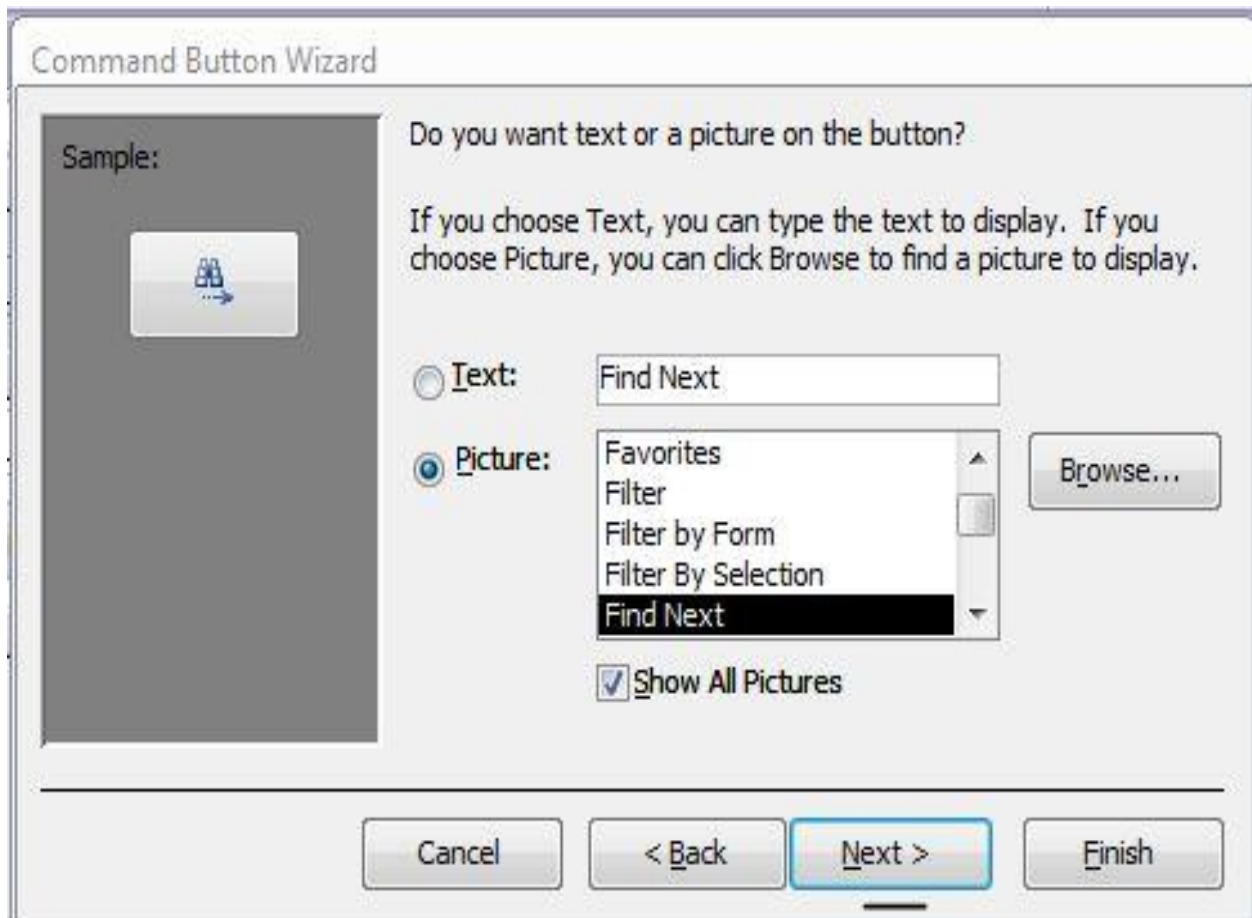
ئەگەر بە وێنە بوو ئەوا show all pictures ئەکتیف ئەکەین و وێنە ی بۆ دیاری دەکەین

یان لەرێگەی Browse ئە کۆمپیوتەرەکهی خۆت وێنە ی بۆ دا بنی، بەشیوهی نووسین





بە وێنە



Command Button Wizard

Sample:



What do you want to name the button?

A meaningful name will help you to refer to the button later.

Command20

That's all the information the wizard needs to create your command button. Note: This wizard creates embedded macros that cannot run or be edited in Access 2003 and earlier versions.

Cancel < Back Next > Finish

client_price


Form Header

Type_drug	sell_date	name_drug	price	Quantity_sale
-----------	-----------	-----------	-------	---------------

Detail

Type_drug	sell_date	name_drug	price	Quantity_sale
-----------	-----------	-----------	-------	---------------

Find Next



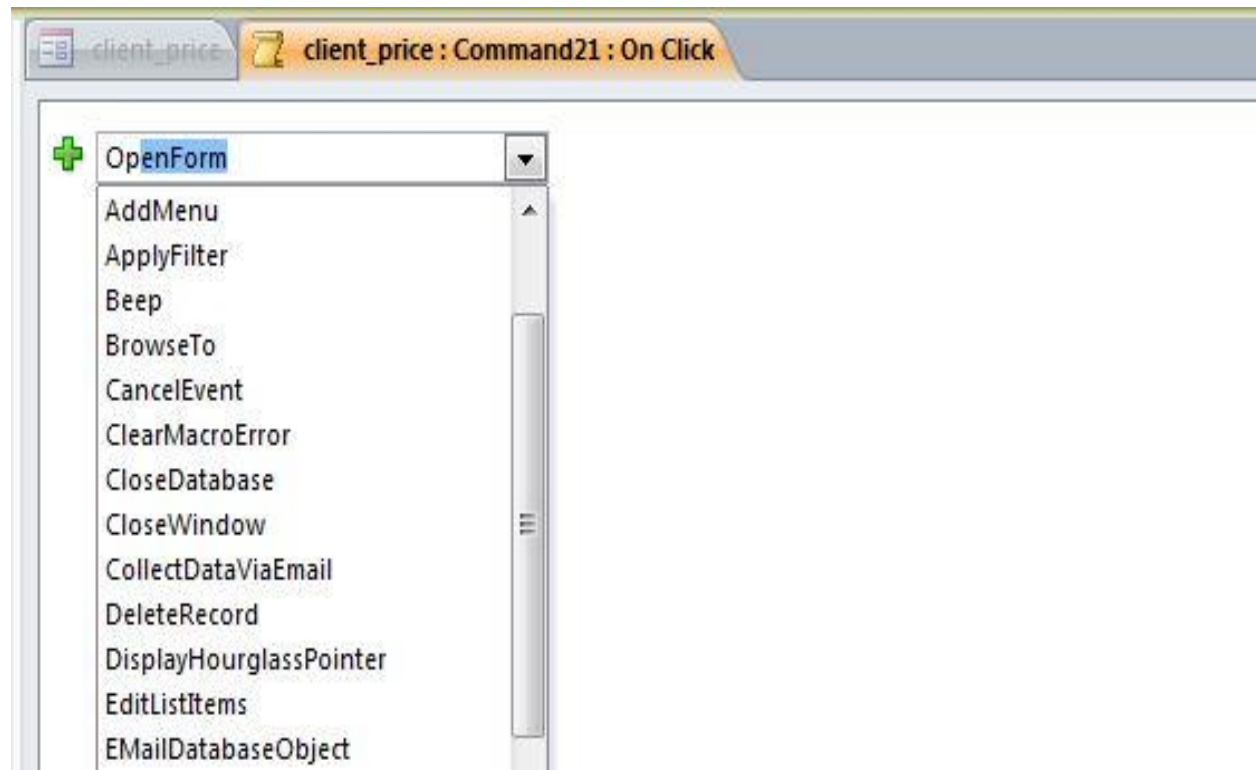
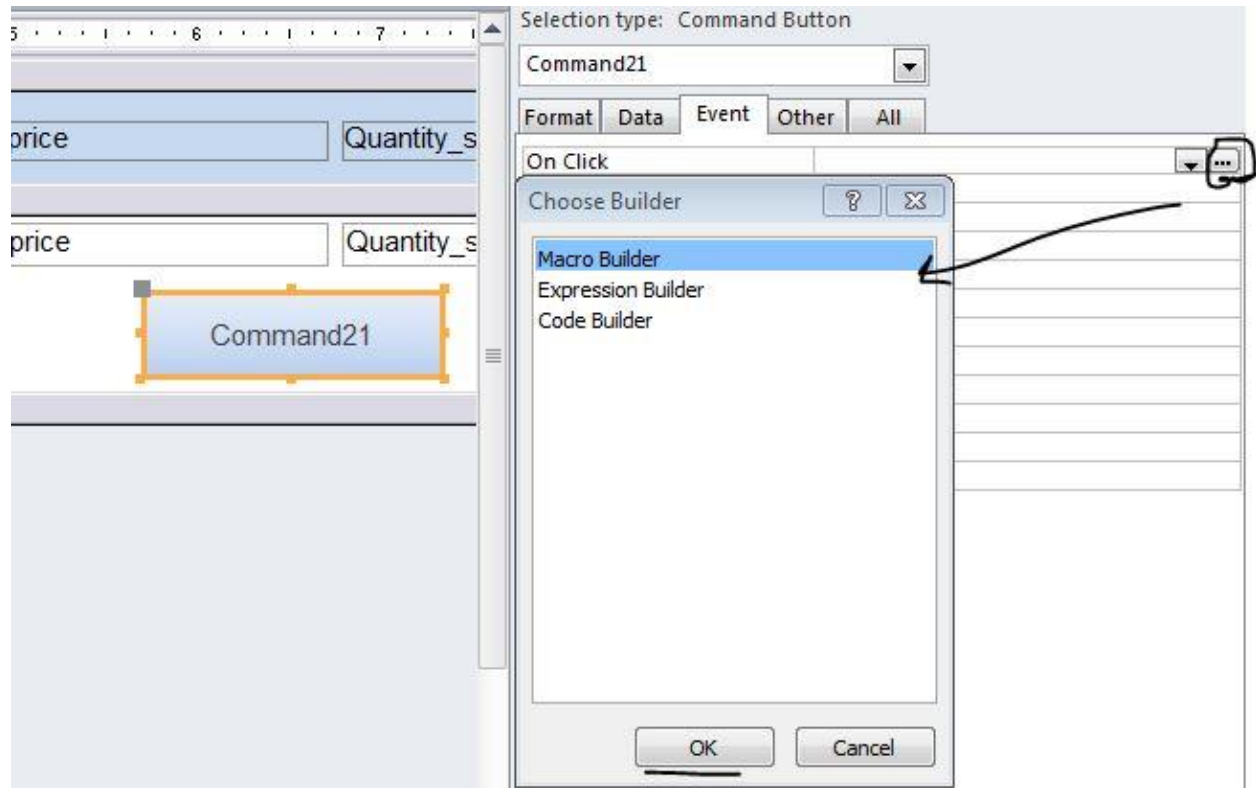
رێگای دووهم کاتی کۆمانده که داده نین Cancel هه ئه ده بژیرین

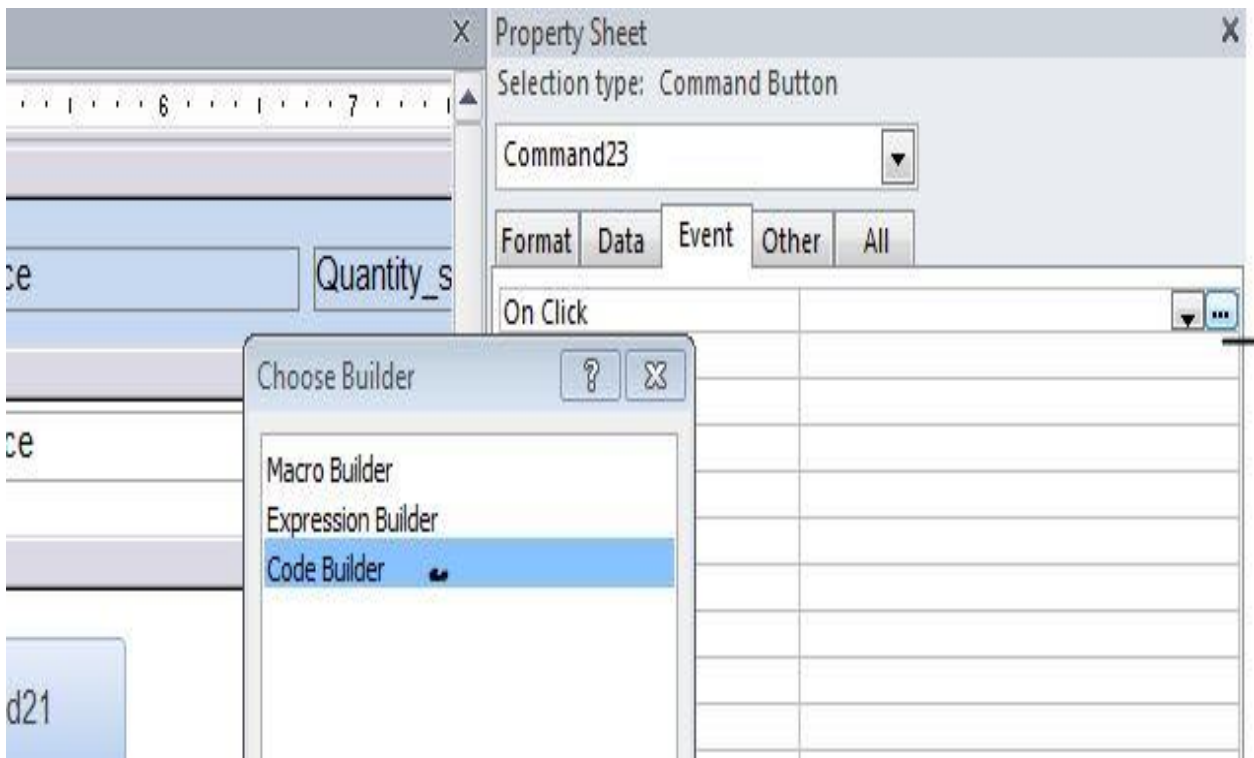
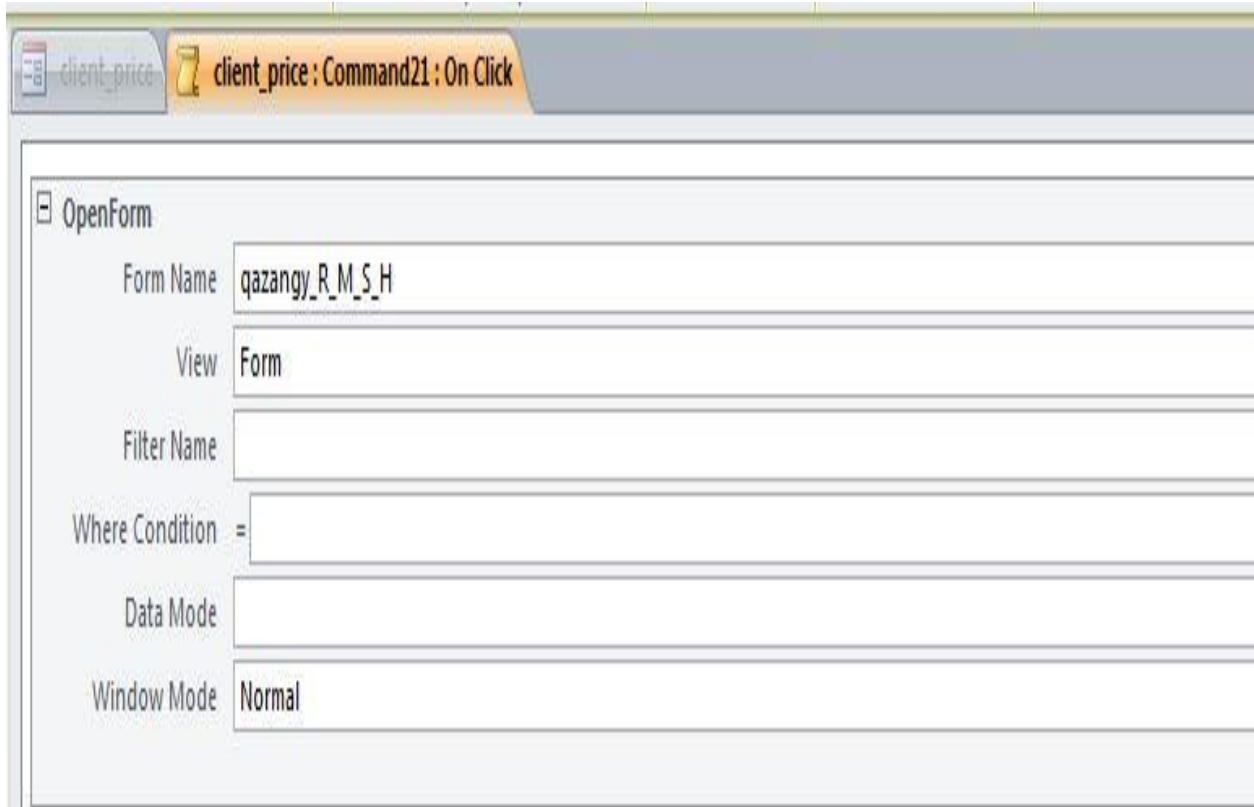
پاشان له تاییه ته ندییه کانی دا ده چینه به شی Event دواتر on click ده که یه وه

پاشان 3 هه ئه بژاردهت له به رده سته که یه که میان کومه ئیک کۆدی ئاماده کراوی به رنامه که

خۆیه تی، دووهم نه وه یه خۆمان فرمانی بو دروست بکه یین، سیهه م نه وه یه له رێگای کۆدی فیلتره و

به یسکه وه فرمانی بو دا بنین، له وینه که دا روتنر درده که ویت





```
Database20 - Form_client_price (Code)
Command23 Click
Option Compare Database

Private Sub Combo35_AfterUpdate()
Me.text33 = DLookup("[price_drug]", "price", "[name_drug]='" & "" & Me.Combo35 & "'")
End Sub

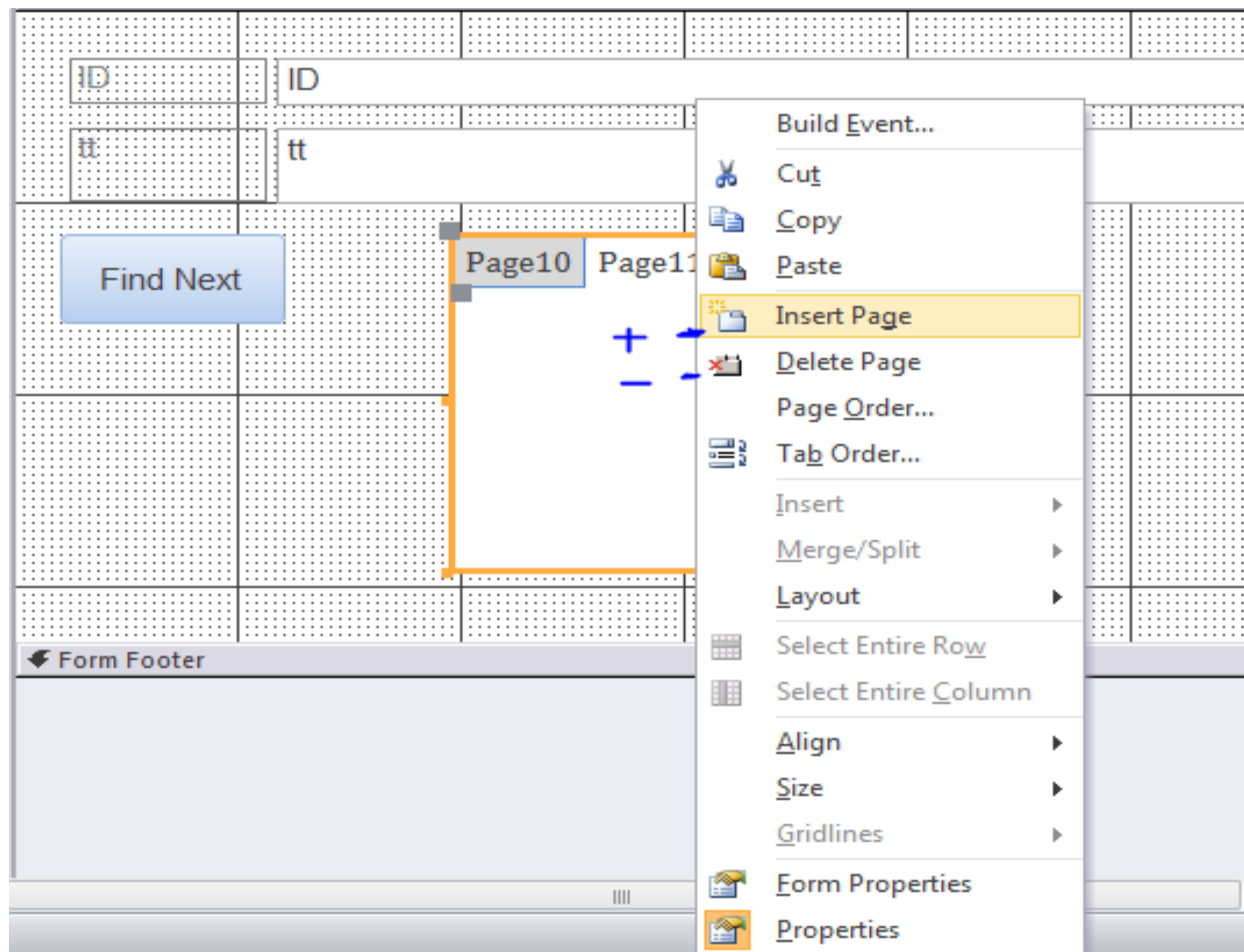
Private Sub Command21_Click()
End Sub

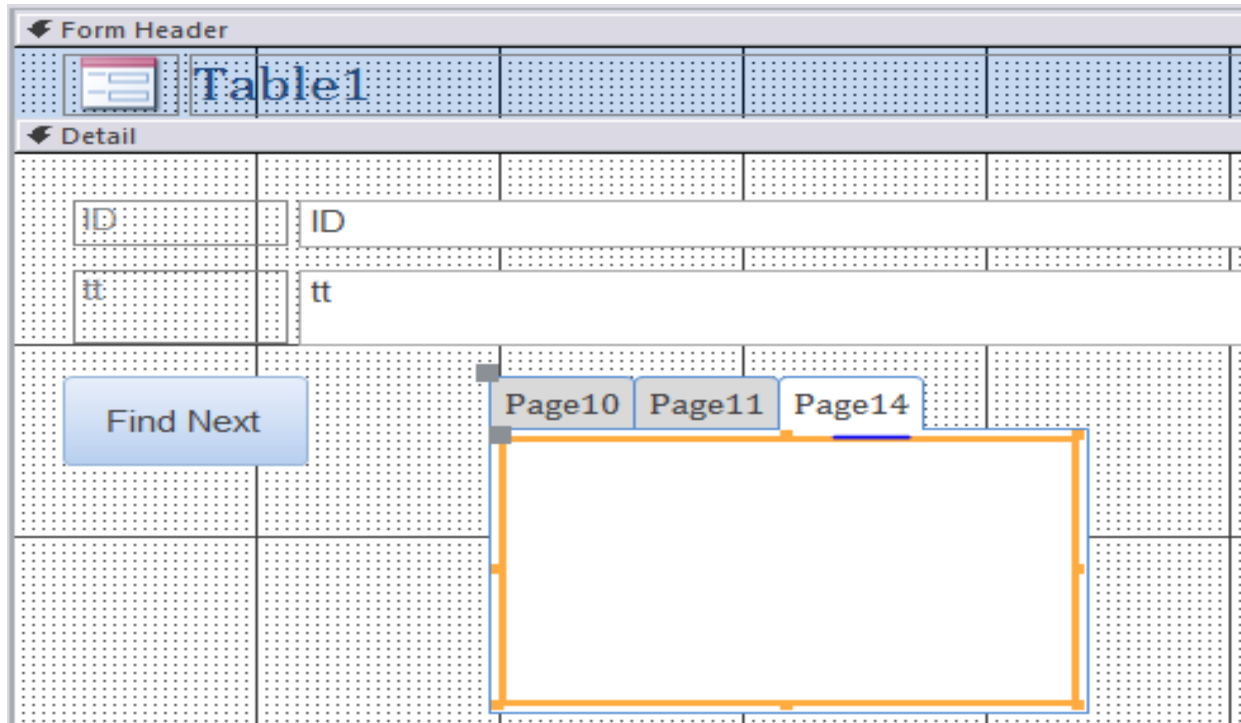
Private Sub Command23_Click()
End Sub
```

Tab control : شێوازی بەکارهێنانەکەی بەم شێوەیە

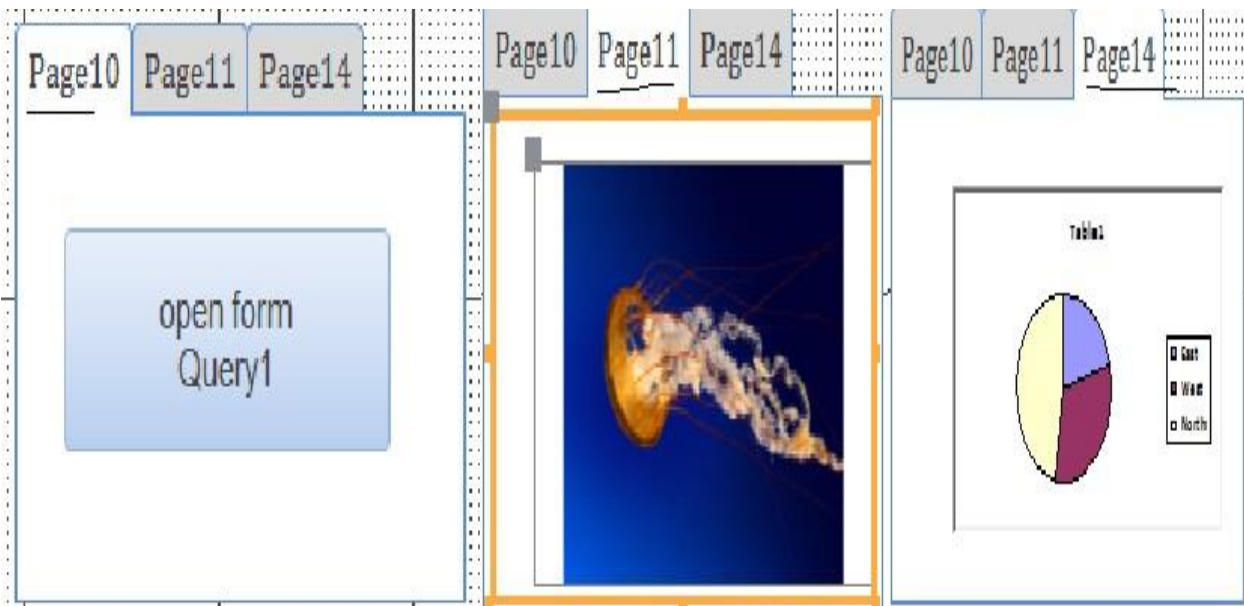
The screenshot shows the Form Design view of a table named 'Table1'. The table has two columns: 'ID' and 'tt'. A 'Find Next' button is located in the lower-left area. A tab control is positioned in the lower-right area, containing two tabs labeled 'Page10' and 'Page11'. The tab control is highlighted with an orange border.

ئەگەر ویستمان ژمارەى پە یجەکانى زیاد بکەین ئەوا کلیکی راست دەکەین و زیادی ئەکەین
 بە و نامرازی که تایبەتە بە زیاد کردنی ژمارەى پە یجەکان, یان کەمى دەکەینەو بە پێى
 پیویستی خۆمان و نیشەکە :

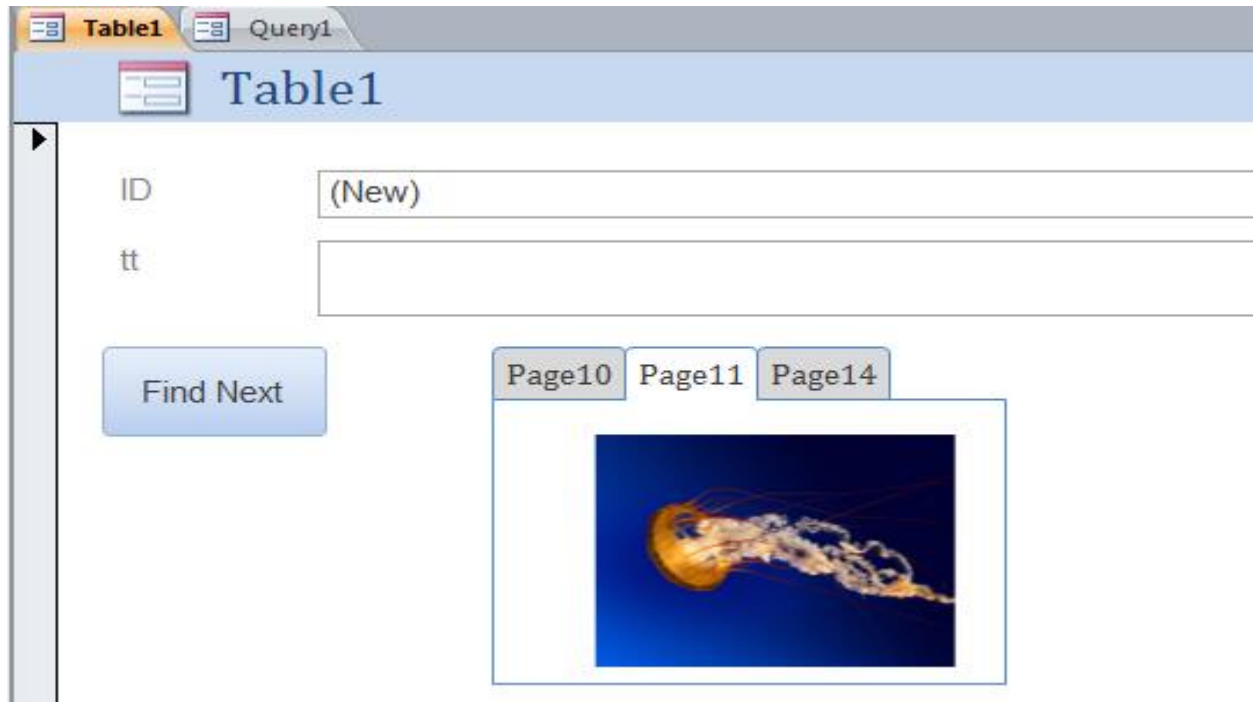




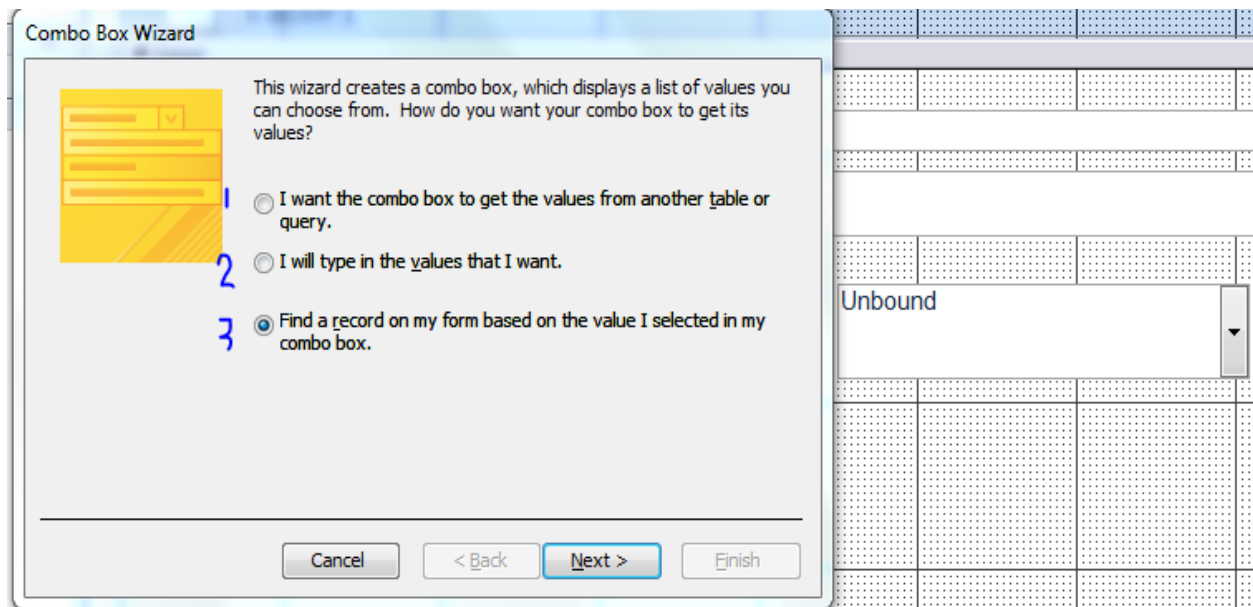
ئىستا ئەو فۆرمە يان ويىنە يە هەر جۆره زانيارىيەك كه دەمانەوئيت ئەو پەيجانەدا داى ئەنيين و ئەكاتى كردنەوئى ئەو فۆرمەدا ئەتوانين ئەو Tab Control سەيرى بکەينەوئە



دواتر ئەكاتى كردنەوئى فۆرمەكەدا بەم شيوەيە



Combo Box : بە کاردی بوگەرێن ئەناو فۆرمەکاندا بەدوای ئەو زانیارییەکی که ئەمانەوێت




هە ئیتراردنی 3 بە کاردییت بوئەوهی وهک Search box کاربکات, ئەو جوهری زانیاری هە ئێدەبژێرین

که دەمانەوێت گەرێن بەدوای زانیارییەکانی پێ ئە نجام بدەین وهکو ئەمەکی خوارهوه

Combo Box Wizard

Which fields of Table1 contain the values you want included in your combo box? The fields you select become columns in your combo box.



Available Fields:

ID

Selected Fields:

tt

Buttons: Cancel, < Back, Next >, Finish

Combo Box Wizard

How wide would you like the columns in your combo box?

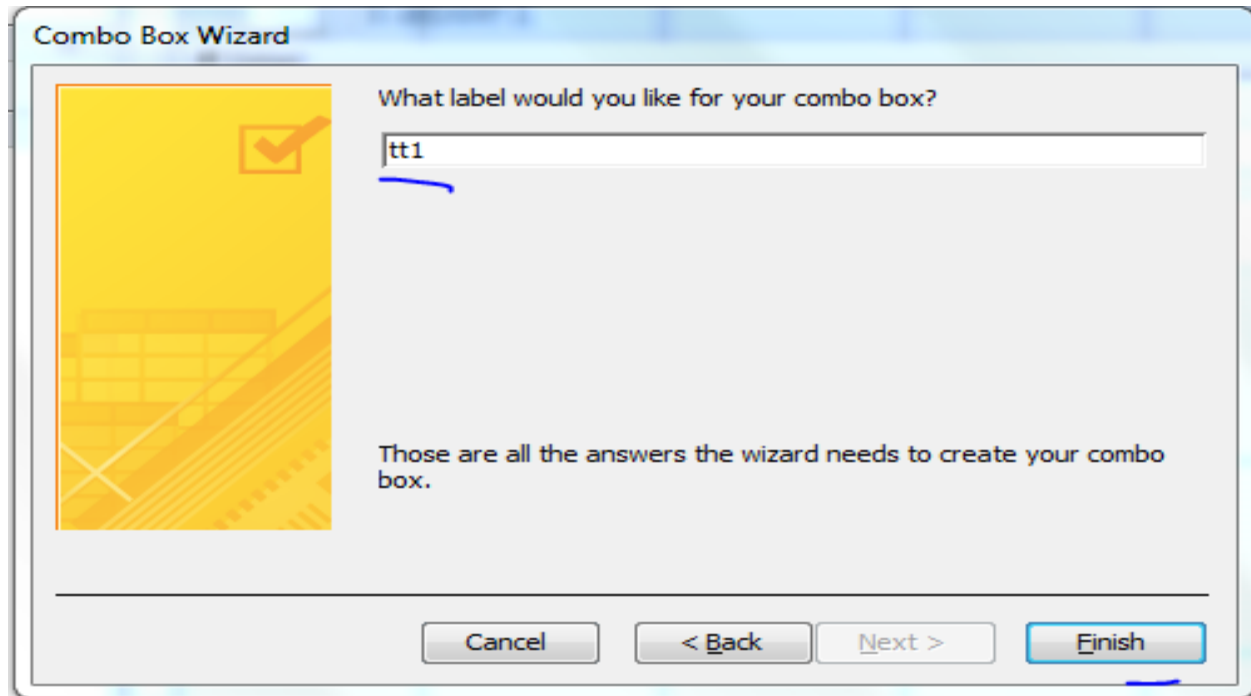
To adjust the width of a column, drag its right edge to the width you want, or double-click the right edge of the column heading to get the best fit.

Hide key column (recommended)

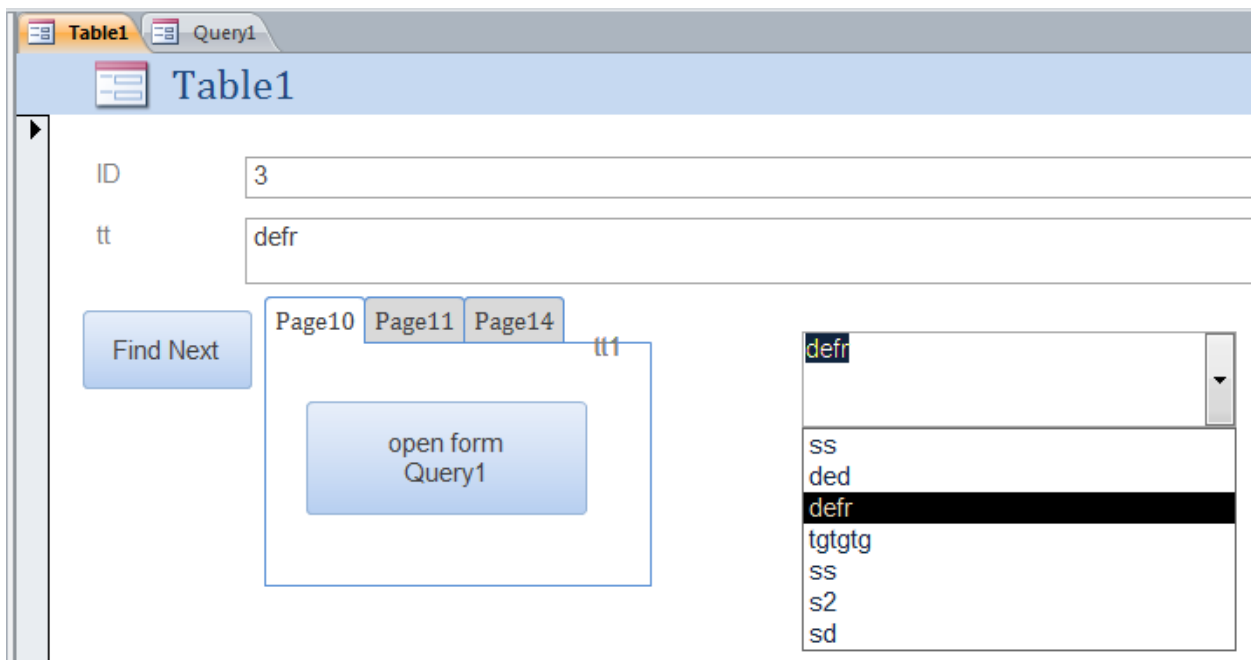
tt				

Buttons: Cancel, < Back, Next >, Finish

ئێرەدا ئەبەر ئەوێ هێج زانیارییەك داغڵ نەكراوه بۆیە هێج دەرنەكەوتوو، هەركاتی داتا داغڵ بکریت دەرنەكەویت، ئەم وینەیهدا تەنها Next هەڵبژێره

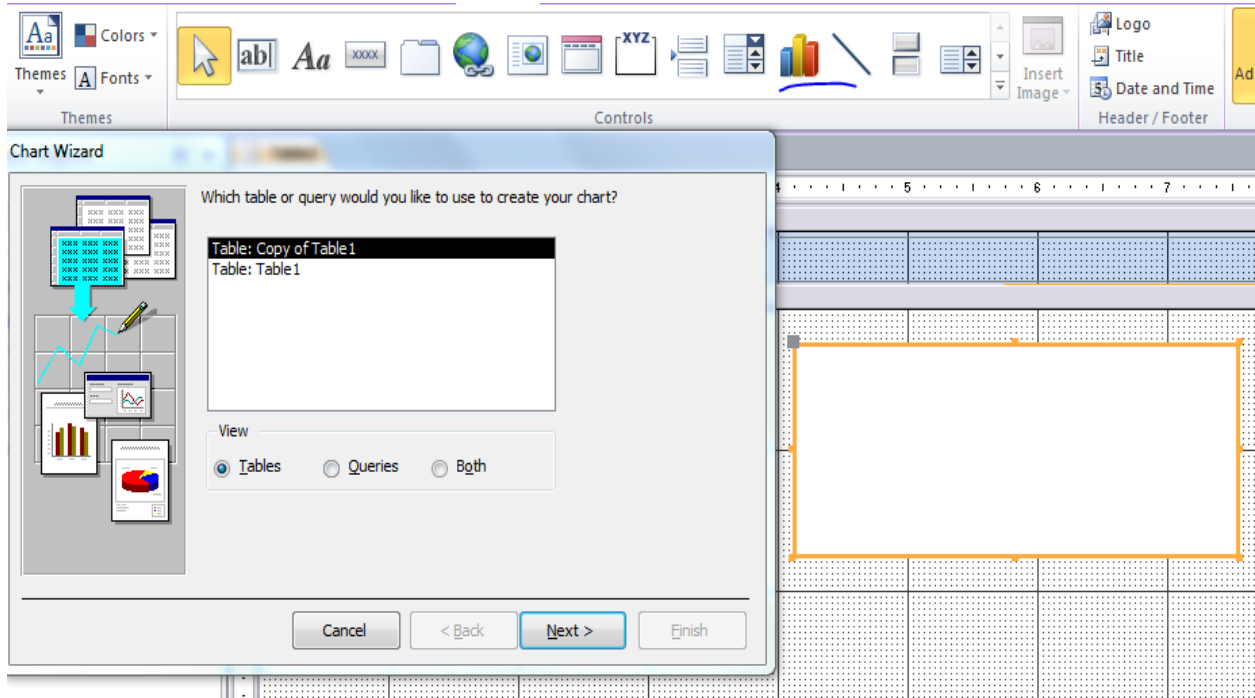


لێره دا ئه توانیت ناوه که ی به ئاره زوی خۆت دا بنیت، پاشان Finish هه لێرێه

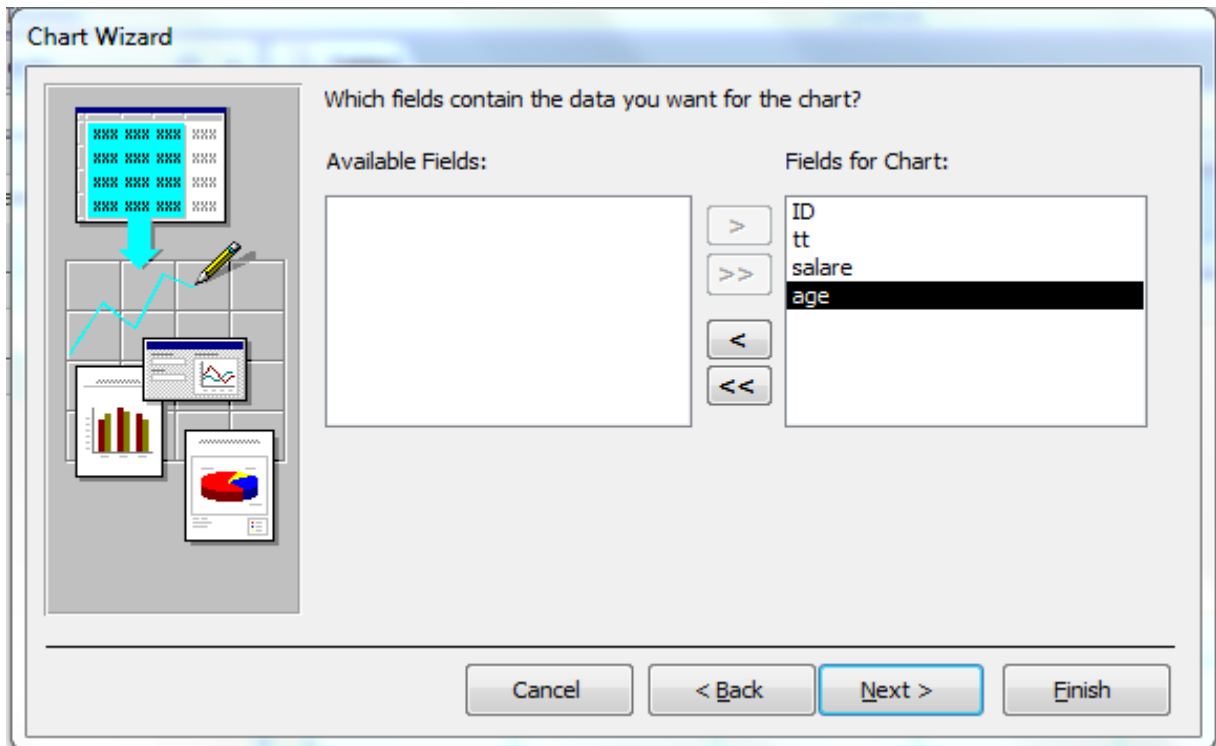


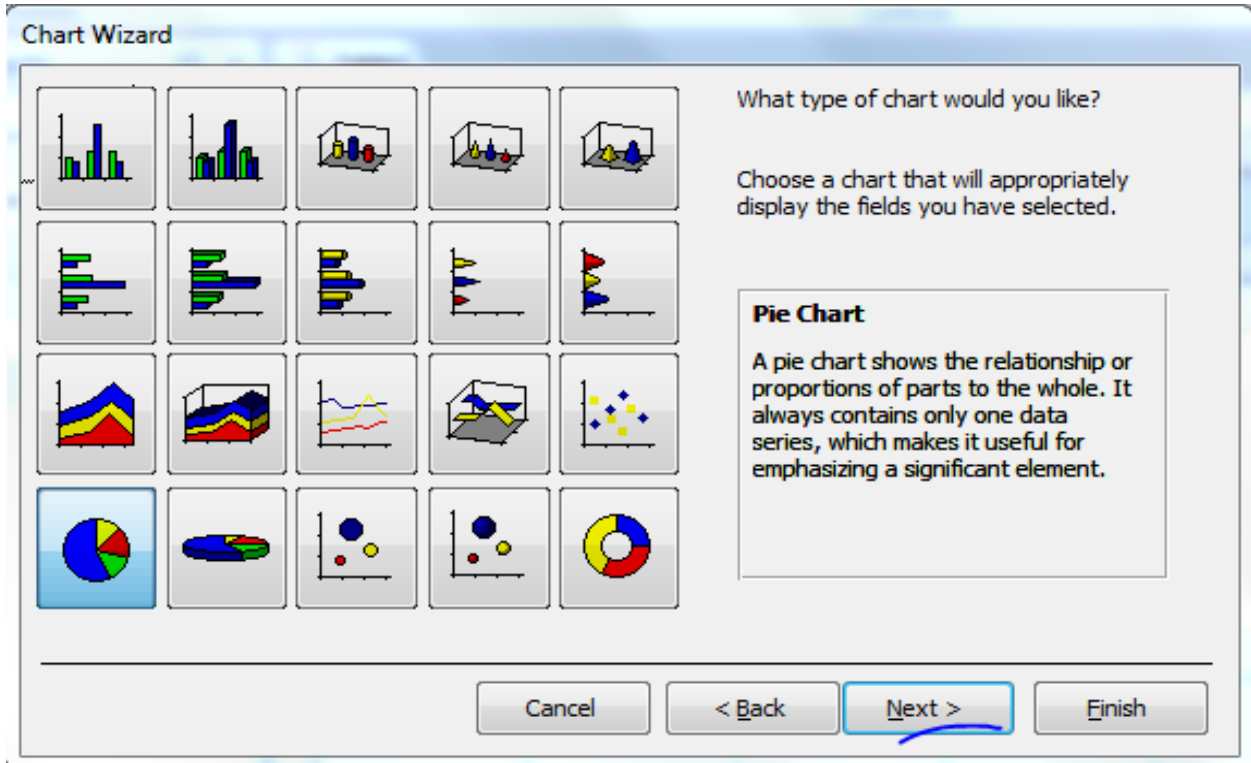
به م شیوهیه ده بینین هه موو دا تا تو مار کراوه کانی تێدایه و به کلێک له هه ریه کیکیان هه موو
زانیا ریه کانی نه و دیته سه ر شاهه که ت، نه مه ش پرۆسه ی گه رانی پیدهوتریت.

Chart: بەکار دی بۆ دروست کردنی هیلکاری بۆ زانیارییەکانمان

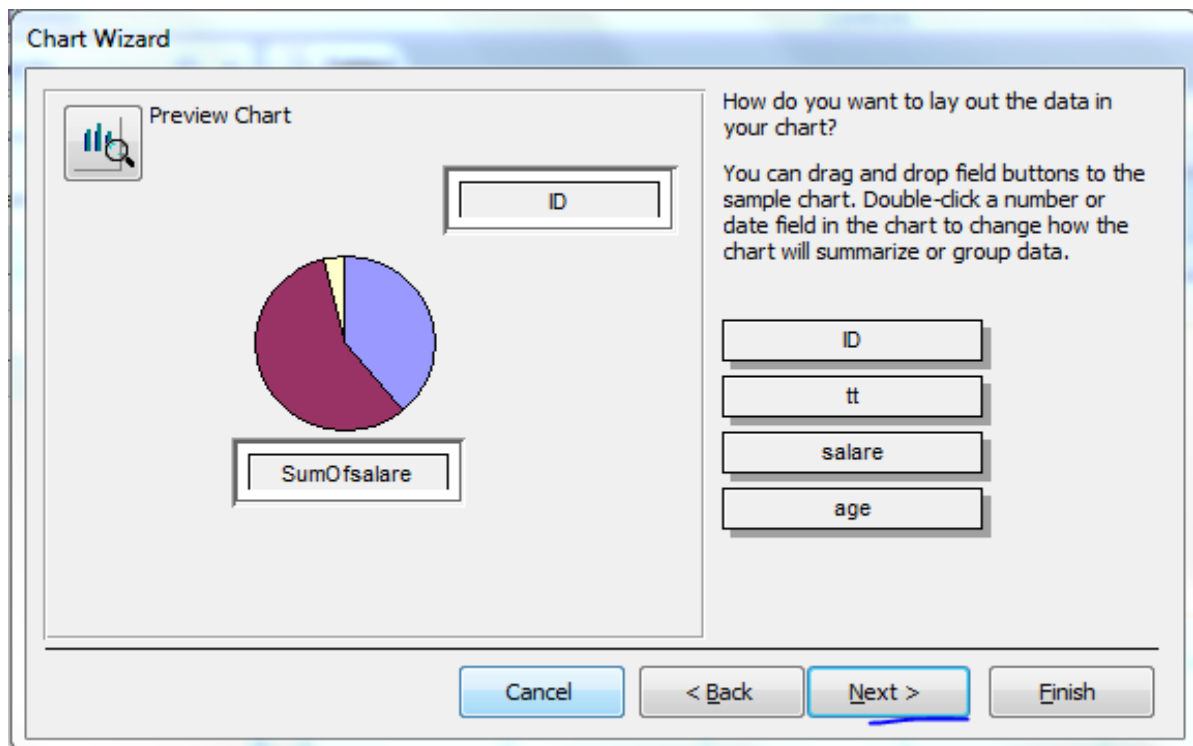


لیڤه‌دا ئەوخشته‌یه یان کۆیرییه هه‌ئده‌بژێرین که ده‌مانه‌وێت





لێرەدا ئەو شیوازی هیلکارییه دیاری دەکەین کە دەمانهویت



بەم شیۆهیه دەبینین هیلکارییه که له لای راستی شاشه که وه دەرکه وتوووه.

Form Controls Properties (خاسیهتی کۆنترۆڵهکانی سەر فۆرم)

لا په ره ی (Format)

کۆمهڵی خاسیهتی تاییهت به شیۆزی پیشاندانی کۆنترۆڵه که و شیۆزی داتا و درێژی و پانی کۆنترۆڵه که و شۆینه که ی

له سه ر فۆرمه که و ریکخستنی رهنگی باکگراوند و جوړی فۆنت و رهنگی فۆنت و..... هتد

له خو ده گریت، ئه مه ش هه ندیک له خاسیه ته گرنگه کانی..

لا په ره ی Format

کۆمهڵی خاسیهتی تاییهت به شیۆزی پیشاندانی کۆنترۆڵه که و شیۆزی داتا و درێژی و پانی کۆنترۆڵه که و شۆینه که ی

له سه ر فۆرمه که و ریکخستنی رهنگی باکگراوند و جوړی فۆنت و رهنگی فۆنت و..... هتد

له خو ده گریت، ئه مه ش هه ندیک له خاسیه ته گرنگه کانی...

Format	بۆ دەستتێشێشاندنێ شێوازی پیشاندانی داتا لە کۆنترۆڵە کە وە فۆرماتی جۆراو جۆرە هەیه بە پێی گۆرینی جۆری داتا، بۆ هەڵبژاردنی هەر فۆرماتیەک لیستە کە بکە وە و یەک کلیک لە سەر جۆری فۆرماته کە بکە.
Decimal Places	بە کاردیت لە کاتی کە جۆری داتا کۆنترۆڵە کە ژمارە بیت، بۆ دەستتێشێشاندنێ کردنی ژمارە ی ئەو ژمارانە ی لای راستی فارزە.
Visible	بۆ پیشاندان یان شاردنە وە ی کۆنترۆڵە کە لە کاتی کردنە وە ی فۆرمە کە بە کاردیت. (Yes): کۆنترۆڵە کە پیشان ئەدریت. (No): کۆنترۆڵە کە پیشان نادریت.
Display When	بە کاردیت بۆ دەستتێشێشاندنێ کردنی کە نایا کۆنترۆڵە کان تەنھا لە سەر شاشە پیشان بدات یان لە کاتی چاپکردنیش دەریچن: Always: پیشاندانی کۆنترۆڵە کە لە سەر شاشە و لە کاتی چاپکردنیشاندان. Print Only: پیشاندانی کۆنترۆڵە کە تەنھا لە کاتی چاپکردنیشاندان. Screen Only: پیشاندانی کۆنترۆڵە کە تەنھا لە سەر شاشە.
Scroll Bars	بۆ پیشاندانی شریتی هاتووچۆ Scroll Bar لە ناو لاکیشە ی تیکستە کە دا: Vertical: بۆ پیشاندانی شریتی هاتووچۆی ستونی. None: پیشان نەدانی هیچ شریتی.
Can Grow	بۆ ریکستنی قەبارە ی کۆنترۆڵە کە بە شێوە یە کە ستونی بۆ پیشاندانی هەموو تیکستە کە ی ناوی چ لە سەر شاشە یان لە کاتی چاپکردنیشاندان: Yes: قەبارە ی کۆنترۆڵە کە بۆی هەیه بە ستونی زیاد بکات بۆ پیشاندانی هەموو تیکستە کە ی ناوی. No: قەبارە ی کۆنترۆڵە کە بۆی نیە بە ستونی زیاد بکات بۆ پیشاندانی هەموو تیکستە کە ی ناوی، بەم جۆرە بە شیک لە تیکستە کە نابینریت.
Can Shrink	بۆ کەم کردنە وە ی قەبارە ی کۆنترۆڵە کە بە شێوە یە کە ستونی بگۆنجیت لە گەن قەبارە ی تیکستە کە و پیشان نەدانی شوینی بە تال چ لە سەر شاشە یان لە کاتی چاپکردنیشاندان: Yes: قەبارە ی کۆنترۆڵە کە بۆی هەیه بە ستونی کەم بکات بۆ پیشان نەدانی شوینی بە تال. No: قەبارە ی کۆنترۆڵە کە بۆی نیە بە ستونی کەم بکات و شوینی بە تال پیشان بدات.

Left	بەکار دیت بۆ دەستتیشان کردنی شوینی کۆنترۆڵەکه بەگۆیڤرە لای چە پی فۆرمەکه، تەنھا ژمارە بەکاربەینە.
Top	بەکار دیت بۆ دەستتیشان کردنی شوینی کۆنترۆڵەکه بەگۆیڤرە لای سەرەوهی فۆرمەکه، تەنھا ژمارە بەکاربەینە.
Width	بەکار دیت بۆ دەستتیشان کردنی پانی کۆنترۆڵەکه، تەنھا ژمارە بەکاربەینە.
Height	بەکار دیت بۆ دەستتیشان کردنی بەرزی کۆنترۆڵەکه، تەنھا ژمارە بەکاربەینە.
Back Style	بەکار دیت بۆ دەستتیشانکردنی جوۆری باکگراوندی کۆنترۆڵەکه : Normal : جوۆری باکگراوندی کۆنترۆڵەکه لە جوۆری نۆرمان دەبییت و ڕەنگ وەردەگریت. Transparent : جوۆری باکگراوندی کۆنترۆڵەکه لە جوۆری ڕوون دەبییت.
Back Color	بەکار دیت بۆ دەستتیشان کردنی ڕەنگی باکگراوندی کۆنترۆڵەکه، بۆ ئەم مەبەستەش یەك كلیك لە سەر دوگمە ی خانەکه بکه ئینجا خانە یەك بۆ هە ئیژاردنی ڕەنگ دیتە سەر شاشە، یەك كلیك لە سەر ئەو ڕەنگە ی ئەتە ویت بکه و كلیك لە سەر دووگمە ی (Ok) بکه.
Special Effect	بۆ دەستتیشان کردنی شیوازی کۆنترۆڵەکه بەگشتی، بۆ ئەم مەبەستەش ئیستەکه بکه و یەك كلیك لە سەر جوۆری شیوازهکه بکه، که بریتین لە ، Chiseled , shadowed , Etched , Sunken , Raised , Flat
Border Style	بۆ دەستتیشان کردنی جوۆری چپوهی کۆنترۆڵەکه : Transparent : هیچ چپوهیهکی نابیت. Solid : چپوهیهکی ئەهیلکی باریک ئەبییت. Dashes : چپوهی ئە خەت خەتی بچووک دەبییت. Short Dashes : چپوهی ئە خەت خەتی کورت دەبییت. Dots : چپوهی ئە ریزکردنی خال بەدوای یەکدا دەبییت. Sparse Dots : چپوهی ئە ریزکردنی خالی ئە یەك دوور بەدوای یەکدا دەبییت. Dash Dot : چپوهیهکی ئە ریزکردنی داش و خالیک پیک دیت. Dash Dot Dot : چپوهیهکی ئە ریزکردنی دوو خال و یەك داش پیک دیت.
Border Color	بەکار دیت بۆ دەستتیشان کردنی ڕەنگی هیللی چپوهی کۆنترۆڵەکه، بۆ ئەم مەبەستەش یەك كلیك لە سەر دوگمە ی خانەکه بکه، ئینجا خانە یەك بۆ هە ئیژاردنی ڕەنگ دیتە سەر شاشە، یەك كلیك لە سەر ئەو ڕەنگە ی ئەتە ویت بکه ئینجا كلیك لە سەر دووگمە ی (Ok) بکه.

Border Width	بەکار دێت بۆ دەستتیشان کردنی ئەستووری هێلی چۆی کۆنترۆڵەکه : Hairline : باریکترین ئەستوری ئەدریت بە هێلی چۆیەکه . pt to 6 p1 : ئەستوری هێلی چۆیەکه لە 1 pt تا 6 p وەردەگرت بە پێی ژمارە هە ئێرێردراو ، چەند ژمارەکه گەورەتر بێت ئەستوری چۆیەکه زیاتر دەبێت .
Fore Color	بەکار دێت بۆ دەستتیشان کردنی رەنگی نووسینی ناویان سەر کۆنترۆڵەکه ، بۆ ئەم مەبەستەش یەک کلیك لە سەر دوگمە ی خانەکه بکە ، ئینجا خانە یەک بۆ هە ئێرێردنی رەنگ دێتە سەر شاشە ، یەک کلیك لە سەر ئەو رەنگە ی دەتەوێت بکە ئینجا کلیك لە سەر دوگمە ی Ok بکە .
Font Name	بەکار دێت بۆ دەستتیشان کردنی ناوی فۆنت بۆ تێکستی ناو کۆنترۆڵەکه ، بۆ ئەم مەبەستەش نیستەکه بکەرەوه و کلیك لە سەر ناوی فۆنتەکه بکە .
Font Size	بەکار دێت بۆ دەستتیشان کردنی قەبارە ی فۆنت بۆ تێکستی ناو کۆنترۆڵەکه ، بۆ ئەم مەبەستەش نیستەکه بکەرەوه و کلیك لە ژمارە ی قەبارەکه بکە .
Font Weight	بەکار دێت بۆ دەستتیشان کردنی پلە ی تۆخی تێکستی ناو کۆنترۆڵەکه ، بۆ ئەم مەبەستەش نیستەکه بکەرەوه و کلیك لە سەر جوړی تۆخیەکه ی بکە .
Font Italic	بەکار دێت بۆ دەستتیشان کردنی ئەوه ی که نایا فۆنتەکه لاریبێت یان نا . Yes : فۆنتەکه ئیتالیکە (لاره) . No : فۆنتەکه ئیتالیک نیه (لار نیه) .
Font Underline	بەکار دێت بۆ دەستتیشان کردنی ئەوه ی که نایا فۆنتەکه هێلی بە ئێرێردە هە یه یان نا . Yes : تێکستی هێلی بە ئێرێردا هاتوو . No : تێکستی هێلی بە ئێرێردا نە هاتوو .
Text Align	رێکخستنی تێکستی که لە ناو کۆنترۆڵەکه : General : رێکخستنی تێکستی که گشتی دەبێت . Left : تێکستی که لە لای چە پەوه رێک دەبێت . Center : تێکستی که لە ناوه راسته وه رێک دەبیت له ناوه ندى کۆنترۆڵەکه . Right : تێکستی که لە لای راستی رێک دەبیت . Distribute : تێکستی که پەرش و بلاو دەبێت .
Reading Order	بۆ دەستتیشان کردنی ئاراستە ی خویندنه وه ی تێکست له ناو کۆنترۆل : Left-To-Right : خویندنه وه ی له چە پەوه بۆ راست . Right-To-Left : خویندنه وه ی له راسته وه بۆ چە پ . Context : ئاراستە ی خویندنه وه به پێی یه که م بیت که نه نووسریت بۆ هەموو

	تێکستی کۆنترۆڵەکه دیاری دەکریت، ئەگەر ئینگلیزی بوو ئەوا لە چە پەوه بوو راست دەبیت، ئەگەر کوردیش بوو لە راستەوه بوو چە پ دەبیت.
Keyboard Language	بۆ دەستتیشان کردنی زمانی کیبۆرد لە کاتی چوونی نیشانهی نووسین بۆ ناو کۆنترۆڵەکه. System: زمانی کیبۆرد لە سیستەمی ویندۆز وەر دەگریت. English: زمانی ئینگلیزی بە کار دێنیت بۆ نووسین. Arabic: زمانی عەرەبی بە کار دێنیت بۆ نووسین.
Scroll Bar Align	بە کار دیت بۆ دەستتیشان کردنی شوێنی پیشاندانی Scroll Bar لە ناو کۆنترۆڵەکه: System: Scroll Bar: هەکه بە پێی ئاراستە ی Orientation ی فۆرمەکه یان را پورتهکه ده بیت. Right: Scroll Bar: هەکه لە لای راستی کۆنترۆڵەکه دادەنریت. Left: Scroll Bar: هەکه لە لای چە پی کۆنترۆڵەکه دادەنریت.
Numeral Shapes	بۆ دەستتیشان کردنی شیوازی پیشاندانی ژمارەکان: System: شیوازی پیشاندانی ژمارەکان بە پێی ئەوهیه ئە ویندۆز دیاری کراوه. Arabic: ژمارەکان بە شیوهی ژمارە ی Arabic پیشان دەدرین، بە ئام شیوهی ژمارەکان ئینگلیزیه. National: شیوازی ژمارەکان نەتەوهیه به پێی ویندۆز. Context: بە پێی گۆرینی شیوازی فۆنت و نووسین، ئەگەر شیوازهکه ئینگلیزی بیت ژمارەکانیش بە شیوهی ئینگلیزی پیشان دەدات، بە ئام ئەگەر نووسینهکه عەرەبی بوو ئەوا ژمارەکانیش بە شیوهی عەرەبی پیشان دەدات وهك (١٢٣٤٤).
Left Margin	بە کار دیت بۆ دەستتیشان کردنی دووری تێکست لە لای چە پی کۆنترۆڵەکه، تەنھا ژمارە بە کار بهینه.
Right Margin	بە کار دیت بۆ دەستتیشان کردنی دووری تێکست لە لای راستی کۆنترۆڵەکه، تەنھا ژمارە بە کار بهینه.
Too Margin	بە کار دیت بۆ دەستتیشان کردنی دووری تێکست لە لای سەر هوهی کۆنترۆڵەکه، تەنھا ژمارە بە کار بهینه.
Bottom Margin	بە کار دیت بۆ دەستتیشان کردنی دووری تێکست لە لای خوارهوهی کۆنترۆڵەکه، تەنھا ژمارە بە کار بهینه.
Line Spacing	بە کار دیت بۆ دەستتیشان کردنی دووری نیوان هیلەکانی نووسین لە ناو کۆنترۆڵەکه، تەنھا ژمارە بە کار بهینه، بەرنامهی ئەکسس سفری داناهه به ئۆتوماتیکی

Is Hyperlink	<p>بۇ دەستەنیشان کردن ئەوئى که نایا ئەو تیکستەى که ئەناو کۆنترۆلەکه پیشان دەدریت</p> <p>هائیه رلینکه یان نا :</p> <p>Yes: فۆرماتی Hyperlink ئەدا بە تیکستە که .</p> <p>No: فۆرماتی Hyperlink نادات بە تیکستە که .</p>
--------------	---

لا پەرەى Data

Control Source	<p>بە کاردیت بۇ دەستەنیشان کردنى ناوى ئەو فیلدەى وهك سەرچاوى داتا بۇ کۆنترۆلەکه</p> <p>نە کاردیت و داتا ئەناو کۆنترۆلەکه پیشان دەدات :</p> <p>لیستە که بکه وه ناوى هه موو فیلدەکانى ئەو خشتهى که کراوه بە سەرچاوى داتا بۇ</p> <p>فۆرمە که دەر دەچیت . بۇ هه لێزاردنى هه ریه کیکیان تهنه کلیکی ئە سەر بکه .</p>
Input Mask	<p>وهك قابلی نووسینی داتا بە کاردیت بۇ کورت کردنه وئى کاتى خایه نراو ئە</p> <p>نووسین، یهك کلیك ئە سەر دوگمەى ئەم خانە یه بکه ویزاردیک دیتە سەر شاشه</p> <p>یارمه تیت دەدات ئە دروستکردنى قابله که .</p>
Default Value	<p>بۇ نووسینی داتای سەرته ئای هه ر فیلدیک ئە کاتى زیادکردنى هه ر تۆماریکی</p> <p>نویدا، هه ر ژماره یهك یان تیکستیک لیره دا بنوسریت ئە کاتى زیادکردنى تۆماریکی</p> <p>نوی دا ئەناو فیلدە که دەر دەچیت</p>
Validation Rule	<p>رێسای پشکنینی داتا: بە کاردیت بۇ نووسینی رێسایهك وا ئە به کارهینەر بکات که ته نهها</p> <p>جۆریکی دیاری کراو به پپی ئەم رێسایه ئەو فیلدە بنوسیت، بۇ نمونه: (10 and00)</p> <p>مانای ئەو هیه ئەم فیلدە ئە ژمارانه ئە نووسیت که ئە سفر گه وره ترن و ئە ۱۰</p> <p>بچوو کترن .</p>
Validation Text	<p>بۇ نووسینی نامەى ناگادار کردنه وئى رێسای پشکنین بە کاردیت، کاتیک که ئەو</p> <p>داتایه ی ئە فیلدە که دا ئە نووسریت هه ئە بی به پپی رێسای پشکنین، ئەوا ئەو نامە یه ت</p> <p>بۇ دیتە سەر شاشه، وا باشه ئەو نامە یه دا به کارهینەر ناگادار بکه یه ت که پپووسته چی</p> <p>داتایهك داخل بکات ئەو خانە دا .</p>
Enabled	<p>بۇ چالاک کردنى کۆنترۆلەکانى سەر فۆرم بە کاردیت :</p> <p>Yes: کۆنترۆلەکان چالاک دەبیت و ئە توانیت داتا ئەناو بنوسیت .</p> <p>No: کۆنترۆلەکان چالاک نابیت و ناتوانی داتا ئەناو بنوسیت .</p>
Locked	<p>بە کاردیت بۇ رێگه دان به هه موار کردن و زیاد کردن و سرینه وئى داتای ناو هه ر</p> <p>کۆنترۆلێک :</p>

	<p>Yes: ریگە نادات بە ھەموارکردن و سڕینەوھی داتای کۆنترۆڵەکە.</p> <p>No: ریگە دەدات بە ھەموارکردن و سڕینەوھی داتای ناو کۆنترۆڵەکە.</p>
Filter Lockup	<p>بەکاردیت بۆ دیاری کردنی شیوازی پیشاندانی داتا ئەکاتی فلتەرکردنی بە Filter by Form که ئەشریتی نامرازەکاندا ھەیە:</p> <p>Never: بری داتای ناو فیلدەکان پیشان نادات.</p> <p>Database Defaults: بری داتای ناو فیلدەکان بە پێی نامادەکارێھەکانی (Filter by Form Default Settings) پیشان دەدات.</p> <p>Always: بری داتای ناو فیلدەکان ھەموو کات پیشان دەدات.</p>
Smart Tag	<p>ئەم جوړه Tag ه له کۆنترۆڵەکانی Combo Box, Label, Text Box بەکاردیت بۆ زیاتر ناسینەوھیان، وەک نووسینی ناوی کەس یان ناو نیشانی نامەبەکی ئەلیکترۆنی.</p>

لاپەرەیی Event

ئەو کاتەدا فرمانیکی پێدەسپیرییت ئەنجامی بدات بە لایم دیاری کراو نیە بە پێی پێویستی ئەگۆریت

Before Update	پیش ئەوھی داتای ناو فیلدەکە ھەموار بکەیت
After Update	دوای نووسین و ھەموارکردن و دەرچوون ئە فیلدەکە.
On Delete	ئەکاتی سڕینەوھی تۆماریک یان داگرتنی دوگمەھی Del
On Open	ئەکاتی کردنەوھی فۆرم
On Load	ئەکاتی دەستکردن بە گواستنەوھی فۆرم بۆ RAM و کردنەوھی
On Close	ئەکاتی داخستنی فۆرم
On Got Focus	دوای ئەوھی نیشانەھی نووسین ئە چیتە ناو فیلدەکە
On Lost Focus	دوای ئەوھی نیشانەھی نووسین ئە فیلدەکە دەرئە چیت.

On Click	ئەكاتی كلیك كەردن ئەسەر دوگمە یەك یان ھەر كۆنترۆلیکی تر
On Dbl Click	ئەكاتی دووكلیك كەردن ئەسەر دوگمە یەك یان ھەر كۆنترۆلیکی تر

لا پەرهی Other

كۆمە ئیك خاسیەتی تر ئە خۆ دەكریك كە پە یووستە بە شیوهی كەردنە وهی فۆرمە كە و بوون و نە بوونی شریتی نامرازە و كۆماندەكان و..... ھتد

Name	ناوی كۆنترۆلە كە یە ، بە كاردیك بۆ ناسینە وهو بانگكەردنی ئەكاتی جی بە جیكەردنی پروسەكان كە بە قیژوال بە یسك نووسراون .
IME Hold	پروگرامیكە كە ھە ئدەستی بە گۆرینی داگرتنەكانی دوگمەكانی كیبۆرد بۆ پیتەكانی ئاسیای رۆژھە ئات IME Hold بە بەكارھینانی Kanji Conversion Mode .
IME Mode	بۆ ھە ئبژاردنی جووری IME : No Control : ھیج جوړیك ئە Kanji Conversion دیاری نە كراوه . On : كاریك كەردنی Kanji Conversion . Off : كاریك نە كەردن و داخرانی Kanji Conversion . Disable : وهستاندنی Kanji Conversion . Hiragana : سیستەمی گۆرینەكە بە پیی سیتی Hiragana دیاری كراوه .
IME Sentence Mode	بۆ دەستنیشان كەردنی جووری رستە ی IME كە چوار جووری ھە یە ، بۆ دەستنیشان كەردنی ھەر جوړیكیان لیستە كە بكە وهو یەك كلیك ئەسەر ناوی جوړەكە بكە : None,Conversion,plural clause,Phrase Predict .
Status Bar Text	بۆ نوسینی روونكەردنە وه ئەسەر كۆنترۆلەكە ، وهكاتیك كە نیشانە ی نووسین دیتە ناو كۆنترۆلەكە ئەوا نووسراوهكە ئە شریتی بار Status Bar ئە ژیرە وهی چوارچیوھی بەرنامە ی ئەكسس دەردە چیت .
Enter Key Behavior	بۆ دەستنیشان كەردنی ئە وه چ روو دەدات ئەدوای داگرتنی دوگمە ی (Enter) : Default : مایكروسۆفت ئەكسس ریسی گواستنە وهی نیشانە ی نووسین بۆ كۆنترۆلیکی تر بە كاردینیك بە پیی . Move after enter .

	<p>(New) Line In Field: دواى داگرتنى دوگمەى (Enter) نیشانەى نووسىن نەچىتە سەرەتاي هیللیكى نوئی نووسىن.</p>
Allow Auto Correct	<p>بۇ رېگەدان بەلە خووه راستکردنەوى تېگست لەکاتى نووسىنى داتاي ناو کۆنترۆلەكە بۇ بەکارهينانى Auto Correct. (Yes): بەلى بۇ بەکارهينانى Auto Correct. (No): نەخېر نۇ بەکارهينانى Auto Correct.</p>
Vertical	<p>بۇ رېگەدان بە پيشاندانى نووسىنى ستوونى لەناو کۆنترۆلەكە: (Yes): بەلى بۇ پيشاندانى نووسىنى ستوونى. (No): نەخېر بۇ پيشاندانى نووسىنى ستوونى.</p>
Auto Tab	<p>بۇ لە خووه دەرجوون لەکۆنترۆلەكە لەدواى نووسىنى دوا پېت لە فيلدهكە: (Yes): بەلى دواى نووسىن دوا پېت نيشانى نووسىن کە کۆنترۆلەكە دەردەچېت و دەچېتە کۆنترۆلى دواى ئەو. (No): نەخېر بەکارهينەر بە بەکارهينانى کيبورد نيشانەى نووسىن ئەگوازېتەوه.</p>
Tab Stop	<p>بەکارديت بۆدەستتېشان کردنى ئەه کە نایا نيشانەى نووسىن لەکاتى داگرتنى Tab بچېتە ناو ئەم خانەيه يان نا وەريزبەندى وەريگريت لەکاتى نووسىنى داتاي ناو تۆماريک: Yes: بەلى نيشانەى نووسىن بچېتە ناو ئەم کۆنترۆلە. No: نەخېر نيشانەى نووسىن نەچېتە ناو ئەم کۆنترۆلە.</p>
Tab Index	<p>بۇ نووسىنى ژمارەى رېزبەندىهکەى لەکاتى گواستنهوى نيشانەى نووسىن لەنيوان کيلگەکاندا.</p>
Shortcut Menu Bar	<p>بۆدەستتېشان کردنى ناوى شريتي لېستى کۆماندە کورتکراوهکان بۇ پيشاندانى کاتيک بە دوگمەى لای راست کليک لەسەر هەربەشېک يان کۆنترۆليک دەکەيت.</p>
Control Tip Text	<p>بۇ نووسىنى يارمەتى يان پوونکردنەوه لەسەر کۆنترۆلەكە، وەلەکاتى دانانى نیشانەى ماوس لەسەر کۆنترۆلەكە دەردەکەويت.</p>
Help Context ID	<p>بۆدەستتېشان کردنى Id بۇ زانيارى تايبەت بە يارمەتى لە بەشېک يان کۆنترۆليک لەتۆماريک يان فۆرميکدا. ئەمەش بەژمارە ئەنووسريت کە لە ناو فايلى يارمەتى Help file وەردەگيريت.</p>
Tag	<p>بۆکۆگە کردنى زانيارى زياتر لەسەر فۆرم يان راپورت يان کۆنترۆلەكە، بۇ نموونه زانيارى تايبەت بە هەر کۆنترۆليک دانەنييت بەدەستتېشان کردنى Tag بۇ زياتر لە يەك جياکردنەوى کۆنترۆلەکان لەکاتى جى بە جيکردنى پرۆسهکان لەلايهن</p>

ئەكسەس.

لاپەرەى (All)

هەموو ئەو خاسیەتانی تێدایە کە ئە چوار لاپەرەکی پیشوو باسمانکرد.

Property Sheet

Selection type: Text Box

name

Format Data Event Other All

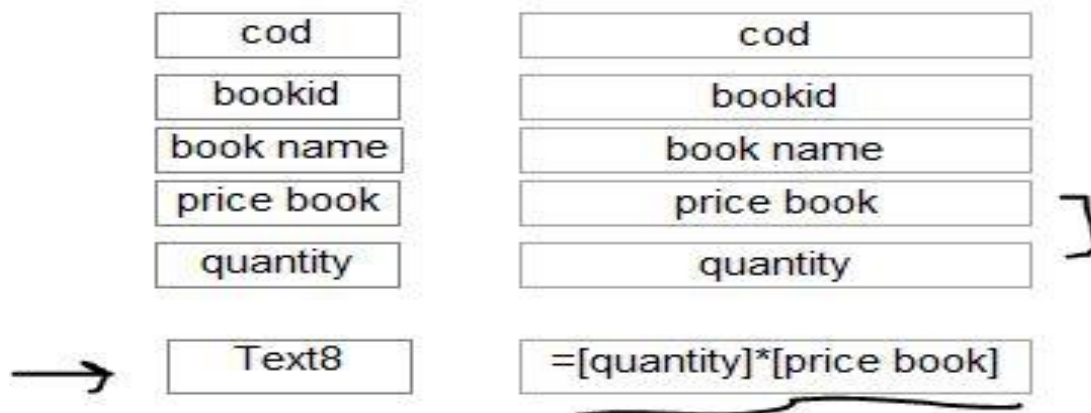
Name	name
Control Source	name
Format	
Decimal Places	Auto
Visible	Yes
Text Format	Plain Text
Datasheet Caption	
Show Date Picker	For dates
Width	3.5417"
Height	0.25"
Top	0.0417"
Left	1.2917"
Back Style	Normal
Back Color	Background 1
Border Style	Solid
Border Width	Hairline
Border Color	Background 1, Darker 35%
Special Effect	Flat
Scroll Bars	Vertical
Font Name	Calibri (Detail)
Font Size	11
Text Align	General
Font Weight	Normal
Font Underline	No
Font Italic	No
Fore Color	Text 1, Lighter 25%
Line Spacing	0"
Is Hyperlink	No
Display As Hyperlink	If Hyperlink
Hyperlink Target	
Gridline Style Top	Transparent

دروست کردنی هاوکیشەى ژمیریاری بە سادەترین شیواز

cod	1
bookid	12
book name	c++
price book	\$25
quantity	2

سەرئێچ لەم خشتەییە بەدە دەبینین کە دوو خانەمان هەیە یەکیان بوو نرخی کتیب و ئەوی تریان بوو ژمارەى ئەو کتیبانەى کە فرۆشراوە بۆیە پێویستە ئێمە نرخی کتیبە کە لیکدانى ژمارەى فرۆشراوە بکەین بەم شیوێیەى خوارەووە ئامادەم کردوووە زۆر بە ئاسانى ئە نجام ئەدرییت:

پێویستە هەستین بە زیادکردنی text box بوو فورمە کە مان و ئەم کۆدە بنووسین



ئێرە دا دواى کردنەوێ فورمە کە دەبینین بەم شیوێیە لێدیت

cod	1	
bookid	12	
book name	c++	
price book	\$25	}
quantity	2	
Text8	50	-

ئەوێ پێویستە بیزانین ئەوێهێکە ئەم هاوکێشەیه بۆ کردارەکانی تریش هەر راستە

	cod	cod
	bookid	bookid
	book name	book name
	price book	price book
	quantity	quantity
/	div	= [price book] / [quantity]
x	mult	= [price book] * [quantity]
+	add	= [price book] + [quantity]
-	sub	= [price book] - [quantity]

cod	1
bookid	12
book name	c++
price book	\$50
quantity	2
div	25
mult	100
add	52
sub	48

هاوكيشه‌ی سه‌رجه‌می گشتی وتیكرای گشتی (Summation & Average)

له‌هاوكیشه‌ی سه‌رجه‌می گشتی مه‌به‌ست له‌وه‌یه‌ كه‌ هه‌موو كتیبه‌ فرۆشراوه‌كان ده‌كاتە چەند

cod	cod
bookid	bookid
book name	book name
price book	price book
quantity	quantity
Text30	=Sum([price book])

دوای کردنهوهی فۆرمه که دهبینین هه مووی کو کردۆته وه به م شیوهیه

cod	1
bookid	12
book name	c++
price book	\$50
quantity	2
Text30	147

مه به ست له تیکرای گشتی نه وهیه که هه رکتیییکی فرۆشرا و چه ندی به رده که ویت نه وهش دوای کو کردنه وهی هه موو نرخه کان و پاشان دابهش کردنی به سه ر ژماره ی هه موو کتیه فرۆشرا وه کان

cod	cod
bookid	bookid
book name	book name
price book	price book
quantity	quantity
Text30	=Avg([price book])

دوای کردنهوهی فۆرمه که دهبینین هه موو کردارهکانی نه نجام داوه

cod	1
bookid	12
book name	c++
price book	\$53
quantity	2
Text30	30

یه کێک له ریگاکانی تر پیکه وه نه نجام دانی دوو کرداری حسابی به یه که وه

بۆ نمونه سه رنج له م خشته یه بده

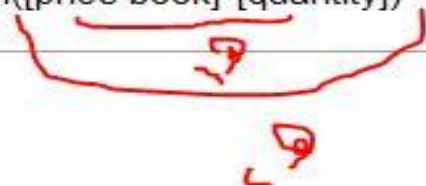
cod	1
bookid	12
book name	c++
price book	\$25
quantity	2

پ/له م خشته یه دا کو ی گشتی بدوزهره وه بۆ هه موو کتیبه فروشا وه کان؟

نه گهر سه رنج به یین بری فروشتنمان هه یه له گه ل' نرخی فروشتن بویه پیویسته یه که م جار نه و دوو

خانه یه ی خشته که لیکدانی یه کتر بکه یین پاشان کو ی گشتی بدوزینه وه

cod	cod
bookid	bookid
book name	book name
price book	price book
quantity	quantity
Text30	=Sum([price book]*[quantity])



دوای کردنهوهی فورمه که مان بهم شیوهیه دهبینین کردارهکانی نه نجام داوه

cod	1
bookid	12
book name	c++
price book	\$50
quantity	2
Text30	523

Sum all

پ/له‌م خشته‌یه‌دا تیکرای گشتی بدۆزهره‌وه بو سه‌رجه‌م کتیبه‌ فرۆشراوه‌کان؟

ئه‌گه‌ر سه‌رنج به‌ین بری فرۆشتنمان هه‌یه‌ له‌گه‌ڵ نرخ‌ی فرۆشتن بو‌یه‌ پێویسته‌ یه‌که‌م جار ئه‌و دوو

خانه‌یه‌ی خشته‌که‌ لێکدانی یه‌که‌تر بکه‌ین پاشان تیکرای گشتی بدۆزینه‌وه‌

cod	cod
bookid	bookid
book name	book name
price book	price book
quantity	quantity
Text30	=Avg([price book]*[quantity])

دوای کردنه‌وه‌ی فۆرمه‌که‌مان ده‌بینین کرداره‌کانی ئه‌ نجام داوه‌

cod	1
bookid	12
book name	c++
price book	\$50
quantity	2
Text30	105

دروستکردنی هاوکیشە بو دۆزینەوهی تیکرای نمرە ی خویندکاران

نەم خشتە یەدا دەبینین نمرە ی سی مانگی خویندکار هەیه و پێویستە تیکراکە ی بدۆزینەوه ئەوا بەم شیوێهە هاوکیشە کە ی بو دروست دەکەین :

cod	5
student	ahmed
deg1	65
deg2	65
deg3	42

cod	cod
student	student
deg1	deg1
deg2	deg2
deg3	deg3
avg	$=([deg1]+[deg2]+[deg3])/3$

cod	5
student	ahmed
deg1	65
deg2	65
deg3	42
avg	57.33333333333333

بە لām پێویستە ئەو بەزانی که جیاوازی ههیه له نیوان ئەم دوو
نیشانهی دا به شکر دهنه دا (/ , \)

ئەویش ئەو هیه که ئەم (/) شیوهیه دا هه موو ژماره که پیشاندهات به
پوینته کانی شیه وه, به لām له جوړه که ی تریاندا پوینته کان لاده بات نه گهر هه بییت و
ته نها ژماره ته واوه که دهنو سییت

cod	cod
student	student
deg1	deg1
deg2	deg2
deg3	deg3
avg	$=([deg1]+[deg2]+[deg3])/3$
Text33	$=([deg1]+[deg2]+[deg3])\backslash 3$

cod	5
student	ahmed
deg1	65
deg2	65
deg3	42
avg	<u>57.33333333333333</u>
Text33	<u>57</u>

بہشی چوارہم
نہ پچھ خوارہم

راپورته کان
نہ پچھ خوارہم؟

Reports
R6b0lfs

Reports (رپۆرتەکان)

باشترین رێگایە بۆ سود وەرگرتن لە داتای ناو خشتهکان و پێشاندانی داتاگەت لە شیوەی زانیاری پوختهکراو که ئەتوانرێت چاپ بکەیت و کۆنتڕۆڵی وردەکاریهکانی هه موو به شهکانی سەر رپۆرتە که بکەیت و زانیاریهکان به و شیوازی که دهته ویت پێشانی بدهیت.

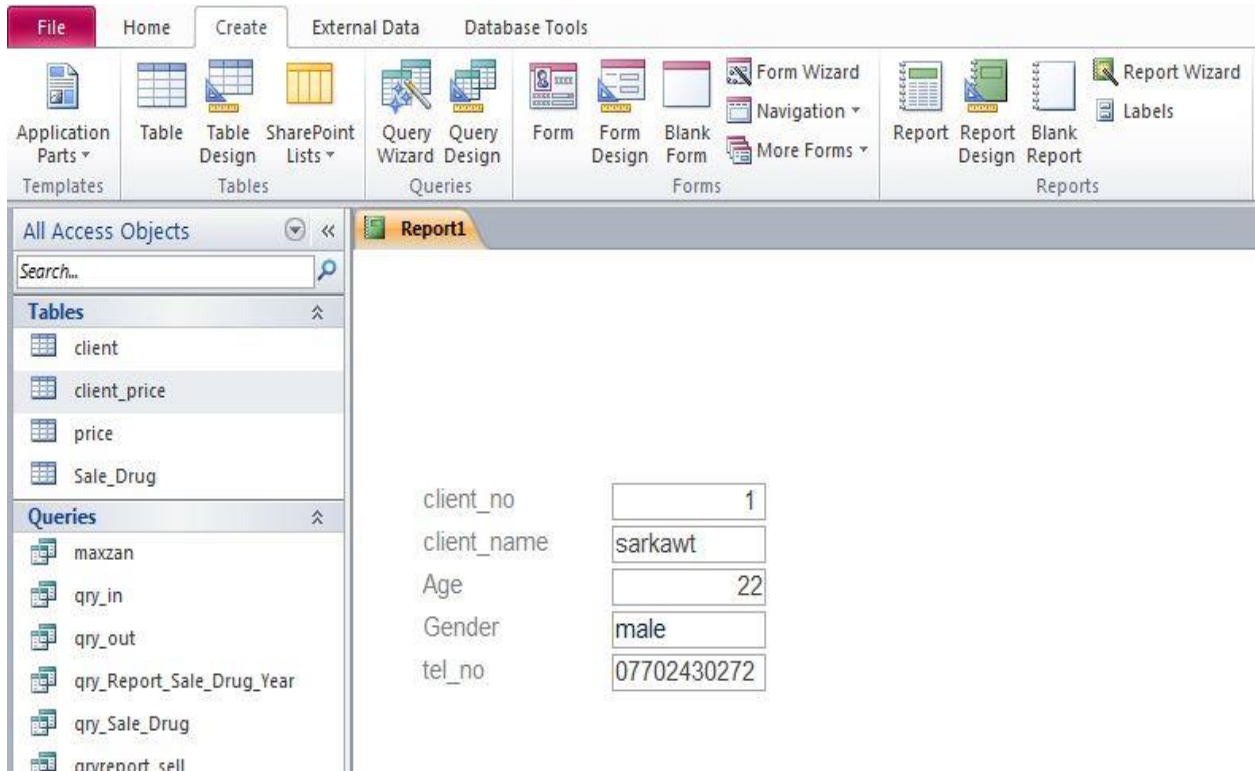
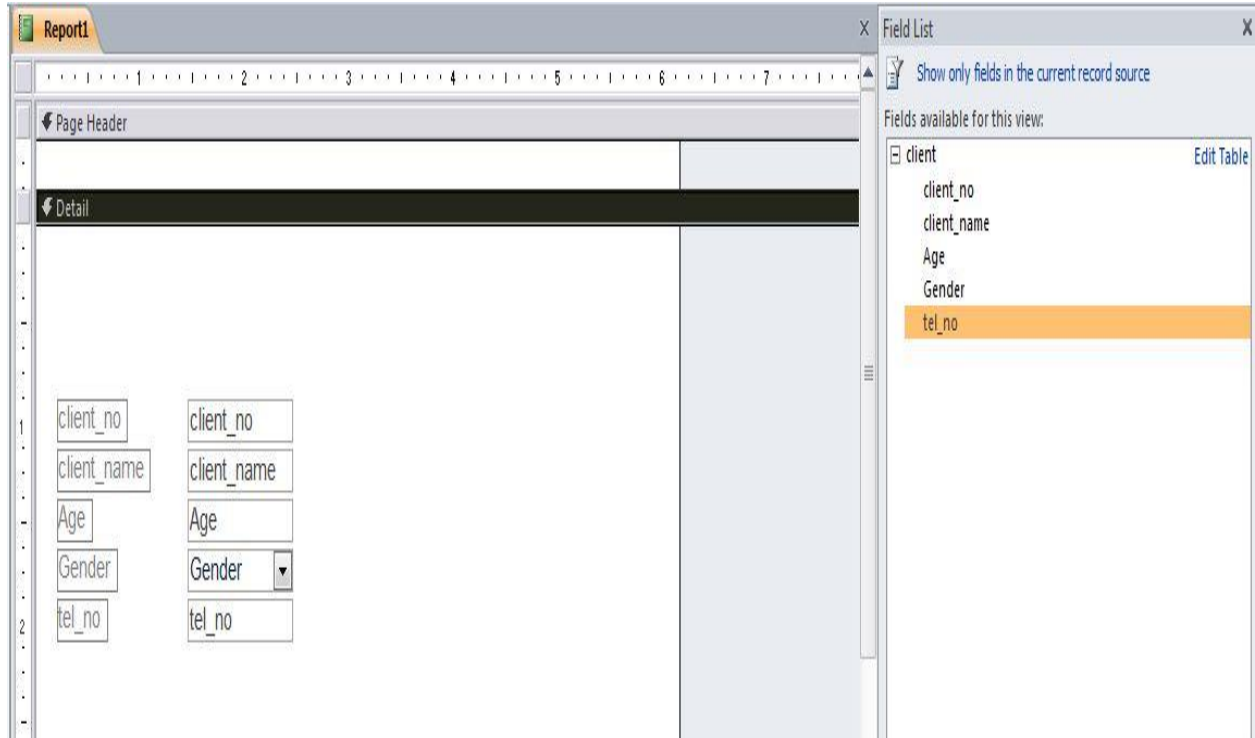
زۆربهی رپۆرتەکانیش داتا له خشتهیهك یان کۆیرییهك یان زیاتر وەردهگرن، مەرجیش نیە رپۆرت هه موو کیلگهکانی (فیلدهکان) ناو خشته که نه خو بگهیت

دروستکردنی رپۆرت

The screenshot displays the Microsoft Access 2010 interface during the creation of a report. The ribbon is set to the 'Design' tab, and the 'Reports' group is active. The 'All Access Objects' pane on the left shows a list of tables and queries, with 'client_price' selected and circled in blue. A handwritten 'select' is written next to it. The main window shows a report design view with a 'Page Header' and 'Detail' section. The report content is in Arabic: 'ئەم جوړەبیاو ته نهیا سەرچاوهکه دیاری نهکەین و رپۆرتە که هه نه بێرین پاشان خوێ رپۆرتە که مان بو دروست دهکات'. A small report icon labeled 'Report' is shown in the bottom right corner.

جوړی دووهم /

The screenshot displays the Microsoft Access 2010 interface during the creation of a report. The ribbon at the top includes 'File', 'Home', 'Create', 'External Data', 'Database Tools', 'Design', 'Arrange', 'Format', and 'Page Setup'. The 'Create' ribbon is selected, showing various tools for creating application parts, tables, queries, forms, reports, and macros. The 'All Access Objects' task pane on the left shows a tree view of the database's objects, including tables, queries, and forms. The 'Field List' task pane on the right shows the fields available in the current record source, with a blue handwritten note 'سەرپاښت' (Sar-pa-zhant) written over it. The main area shows the report design with 'Page Header' and 'Detail' sections.



جوړی سیهم/زانیارییه کان به شیوهی خشته پیشان دهدات

id	client_no	Type_drug	sell_date	name_drug	price
9	2	cap	12/10/2014	amoxil	\$1,000.00
10	2	tab	12/10/2014	flu-out	\$500.00
11	1	tab	3/27/2015	parastimol	\$500.00
12	2	tab	12/12/2014	parastimol	\$500.00
13	2	cap	12/12/2014	amoxil	\$1,000.00
14	2	tab	12/12/2014	parastimol	\$500.00
15	3	cap	12/13/2014	amoxil	\$1,000.00
2	1	cap	3/18/2015	amoxil	\$1,000.00
3	1	cap	12/11/2014	flu-out	\$500.00
5	1	cap	12/1/2014	amoxil	\$1,000.00
6	1	tab	12/10/2014	flu-out	\$500.00
7	1	tab	12/12/2014	flu-out	\$500.00

جوړی چوارهم /

Report Wizard

Which fields do you want on your report?
You can choose from more than one table or query.

Tables/Queries
Table: client

Available Fields: Selected Fields:

- client_no
- client_name
- Age
- Gender
- tel_no

Buttons: Cancel, < Back, Next >, Finish

Report Wizard

Do you want to add any grouping levels?

- client_no
- client_name
- Age
- Gender
- tel_no

Priority

client_no, client_name, Age, Gender, tel_no

Grouping Options ... Cancel < Back **Next >** Finish

Report Wizard

What sort order do you want for your records?

You can sort records by up to four fields, in either ascending or descending order.



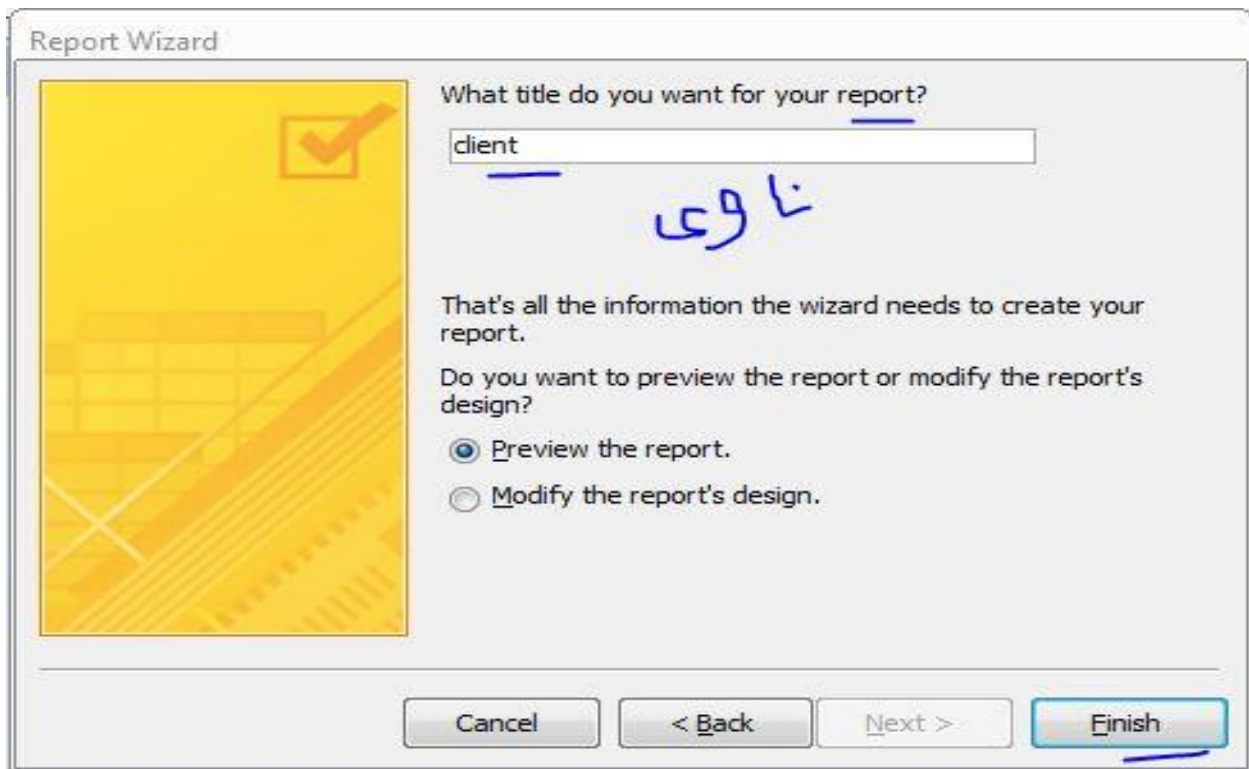
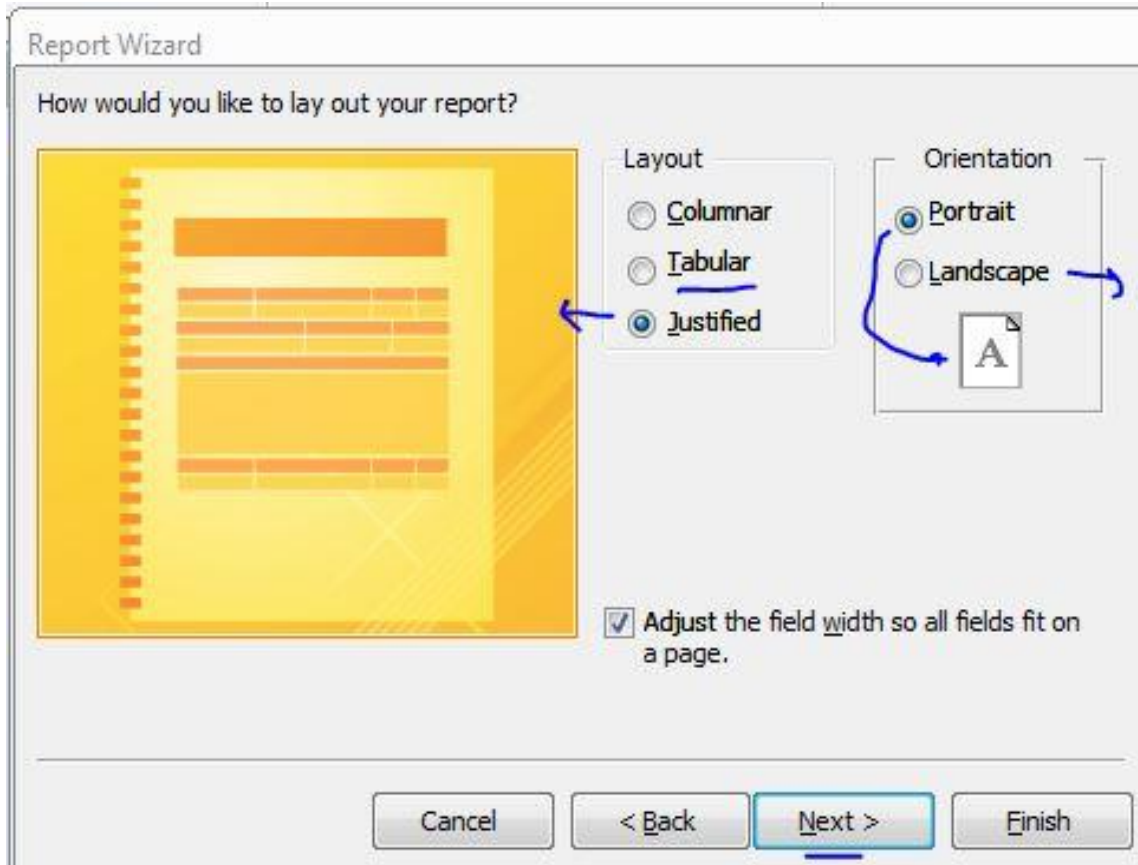
1

2

3

4

Cancel < Back **Next >** Finish



client_no	client_name	Age
1	sarkawt	22
Gender		
male		
tel_no		
07702430272		
client_no	client_name	Age
2	aland	21
Gender		
male		
tel_no		
07801234567		

Report Properties (خاسیەتەکانی راپۆرت)

بەھەمان شیوەی فۆرمەکان، ھەر راپۆرتێک لیستیکی تایبەت ئە خاسیەتی ھەیە بەکاردیت بۆ کۆنترۆڵ کردن و ریکخستنی شیوەی راپۆرتەکە ئەکاتی بەکارھێنانی



□ لا پەرە (Format):

□ کۆمەڵی خاسیەتی تاییەت بە فۆرما و شیوازی را پۆرتە که له خۆ دەگریت وەك ریکخستنی رەنگی

□ باکگراوند و جووری چوارچێوهی خانە که و پێشاندا (Scroll bar) وشاردنهوهی.... هتد

□ خاسیەتەکان زۆر له خاسیەتی فۆرم دەچن.

Property Sheet				
Selection type: Report				
Report				
Format	Data	Event	Other	All
Caption	qryreport_sell			
Default View	Report View			
Allow Report View	Yes			
Allow Layout View	Yes			
Picture Type	Embedded			
Picture	(none)			
Picture Tiling	No			
Picture Alignment	Center			
Picture Size Mode	Clip			
Width	8.7083"			
Auto Center	No			
Auto Resize	Yes			
Fit to Page	Yes			
Border Style	Sizable			
Scroll Bars	Both			
Control Box	Yes			
Close Button	Yes			
Min Max Buttons	Both Enabled			
Moveable	No			
Show Page Margins	Yes			
Grid X	24			
Grid Y	24			
Layout for Print	Yes			
Grp Keep Together	Per Column			
Picture Pages	All Pages			
Page Header	All Pages			
Page Footer	All Pages			
Orientation	Left-to-Right			
Palette Source	(Default)			

(Data) لا پەرهی

کۆمهڵی خاسیهتی تاییهت به سەرچاوهی داتا و چۆنیهتی نووسینی داتا و جوړی تۆمارهکان و فیلتهر کردنی داتا له کاتی کردنهوهی را پورته که له خۆ دهگریت.

Property Sheet				
Selection type: Report				
Report				
Format	Data	Event	Other	All
Record Source	qryreport_sell			
Filter				
Filter On Load	No			
Order By				
Order By On Load	Yes			
Allow Filters	Yes			

□ لا پەرە (Event):

ناوی کۆمەڵی ڕووداوی کارکردن لە خۆ دەگریت کە هەر یەکەیان لە باریکی تاییەت کار دەکات و ئە بە ستریتەوه بە ماکرۆیان بە ڕۆسە یەکێ قیژووەل بە یسک کە ئە کاتی ڕوودانی ڕووداوه کە ئە کسس ئە خووه ڕۆسە کە □ جی بە جی دەکات.

Property Sheet

Selection type: Report

Report

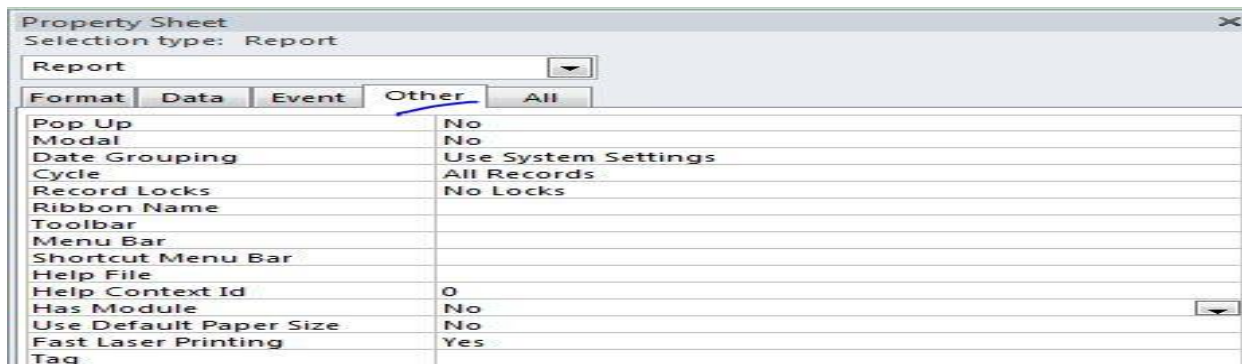
Format | Data | Event | Other | All

On Current	
On Load	
On No Data	
On Click	
On Got Focus	
On Lost Focus	
On Dbl Click	
On Mouse Down	
On Mouse Up	
On Mouse Move	
On Key Up	
On Key Down	
On Key Press	
On Open	
On Close	
On Resize	
On Activate	
On Deactivate	
On Unload	
On Error	
On Mouse Wheel	
On Filter	
On Apply Filter	
On Timer	
Timer Interval	0
On Page	
Key Preview	No

(Other) لا پەرە:

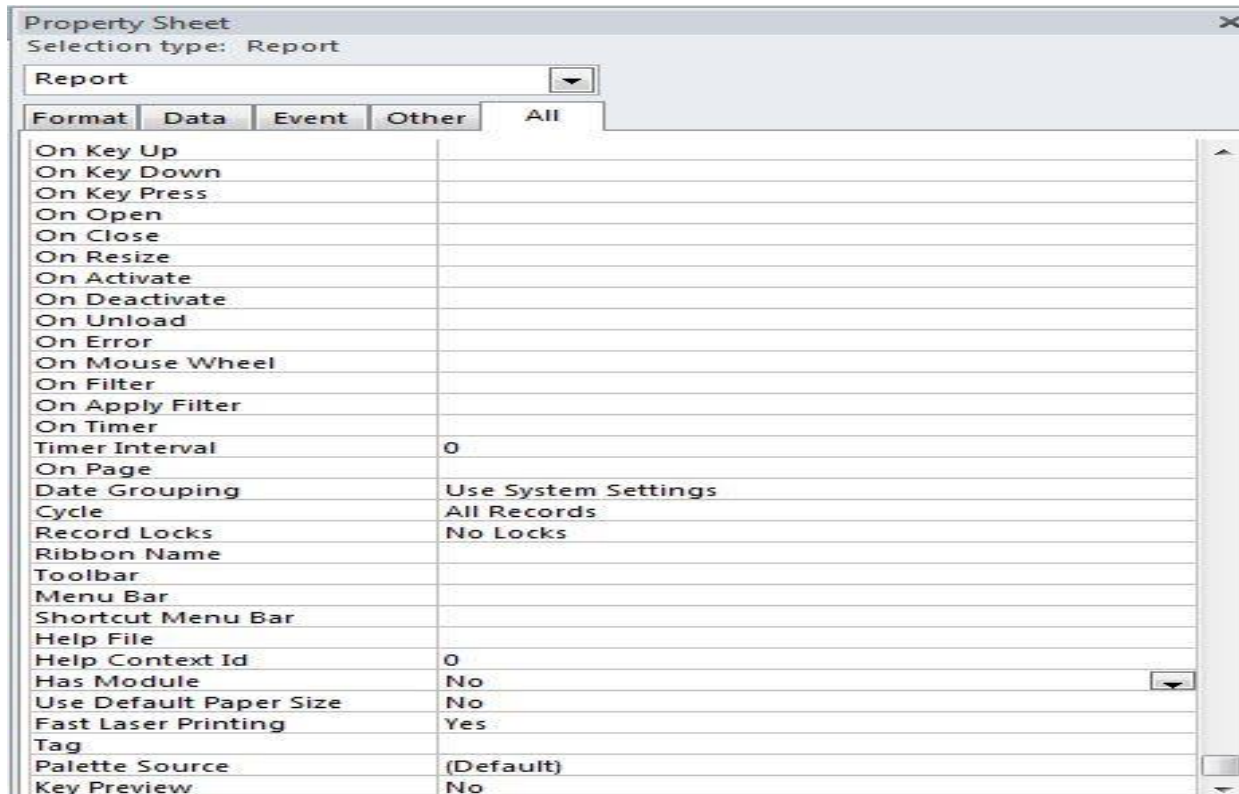
کۆمەڵی خاسیەتی تر لە خودەگیریت، کە پەییوەستە بەشیوەی کردنەوهی راپۆرتەگەو، بوون و نەبوونی

شریتی نامرازو کۆماندەکان و بوونی (Help) و شتی تر.



(All) لا پەرە:

هەموو نەو خاسیەتی و کۆماندانەتی تێدایە کە لە چوارچێوەی Format, Data, Other, Event هەن.



Report Controls Properties (خاسیەتەکانی کۆنترۆڵەکانی سەر پۆرت)

کۆنترۆڵەکانی سەر پۆرت (Report controls) : بریتین ئەو ئامرازانەی کە ئە ئیستی قیژوون بەیسک (visual basic) دا هەیە و هەریەکەیان بۆ مەبەستێک بەکار دێت وەک :

Label, Text box, List box, combo box, ... ئەمانە و هی تریش ئە سەر پۆرت بەکار دێن بۆ

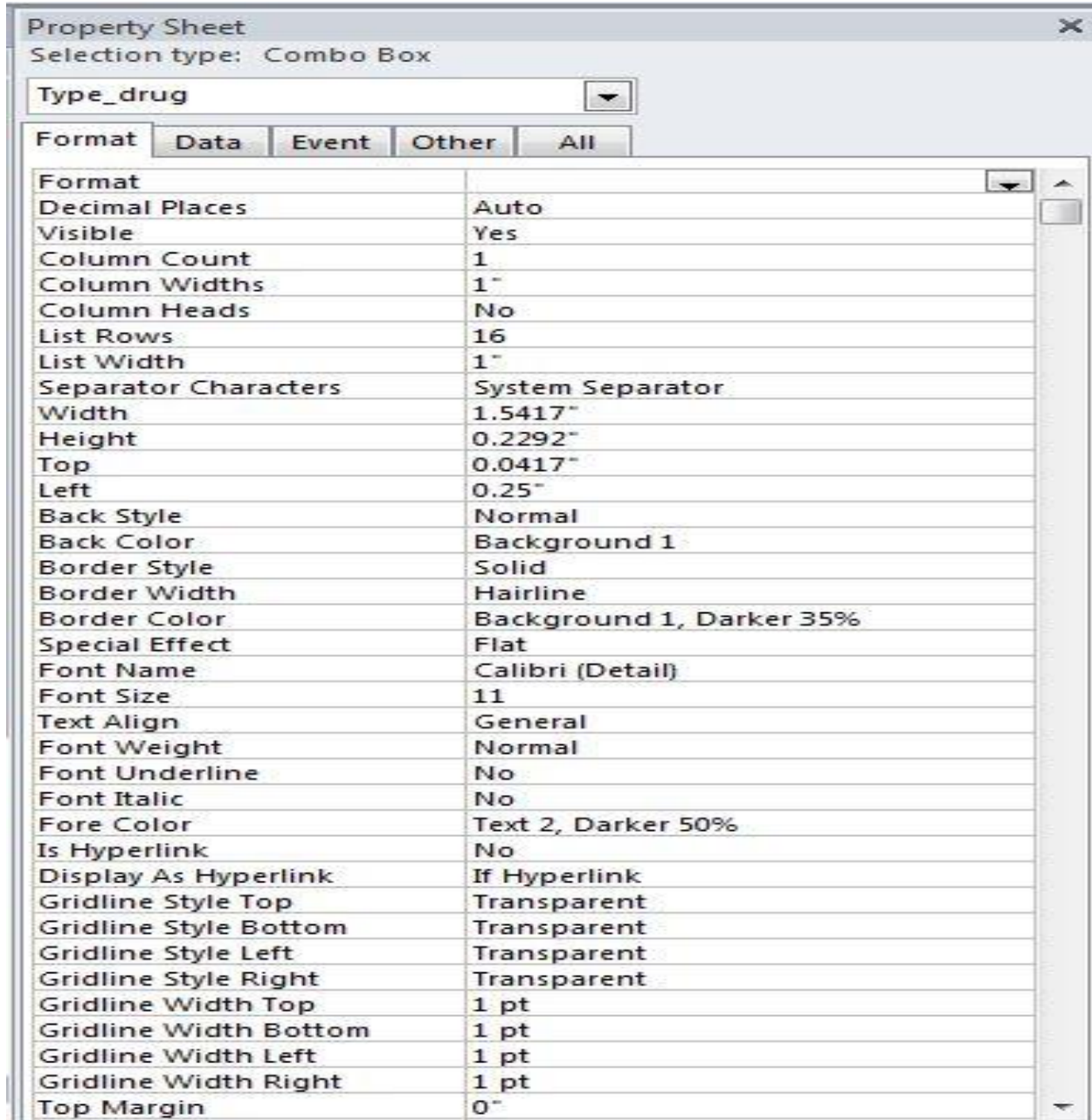
نووسین و پیشاندانی داتا ئە سەر پۆرت.

The screenshot displays the Microsoft Access 2010 interface. At the top, the ribbon shows the 'Report Controls' tab. Below the ribbon, the 'Report Header' and 'Page Header' sections are visible. The 'Detail' section contains a table with columns: 'Type_drug', 'sell_date', 'name_drug', 'price', and 'Quantity_sun'. The 'Type_drug' control is highlighted with a blue circle. On the right side, the 'Property Sheet' is open, showing the 'Format' tab for the selected 'Type_drug' control. The 'Format' tab includes a dropdown menu for 'Type_drug' and several property settings:

Property	Value
Decimal Places	Auto
Visible	Yes
Column Count	1
Column Widths	1"
Column Heads	No
List Rows	16
List Width	1"
Separator Characters	System Separator
Width	1.5417"
Height	0.2292"
Top	0.0417"
Left	0.25"
Back Style	Normal

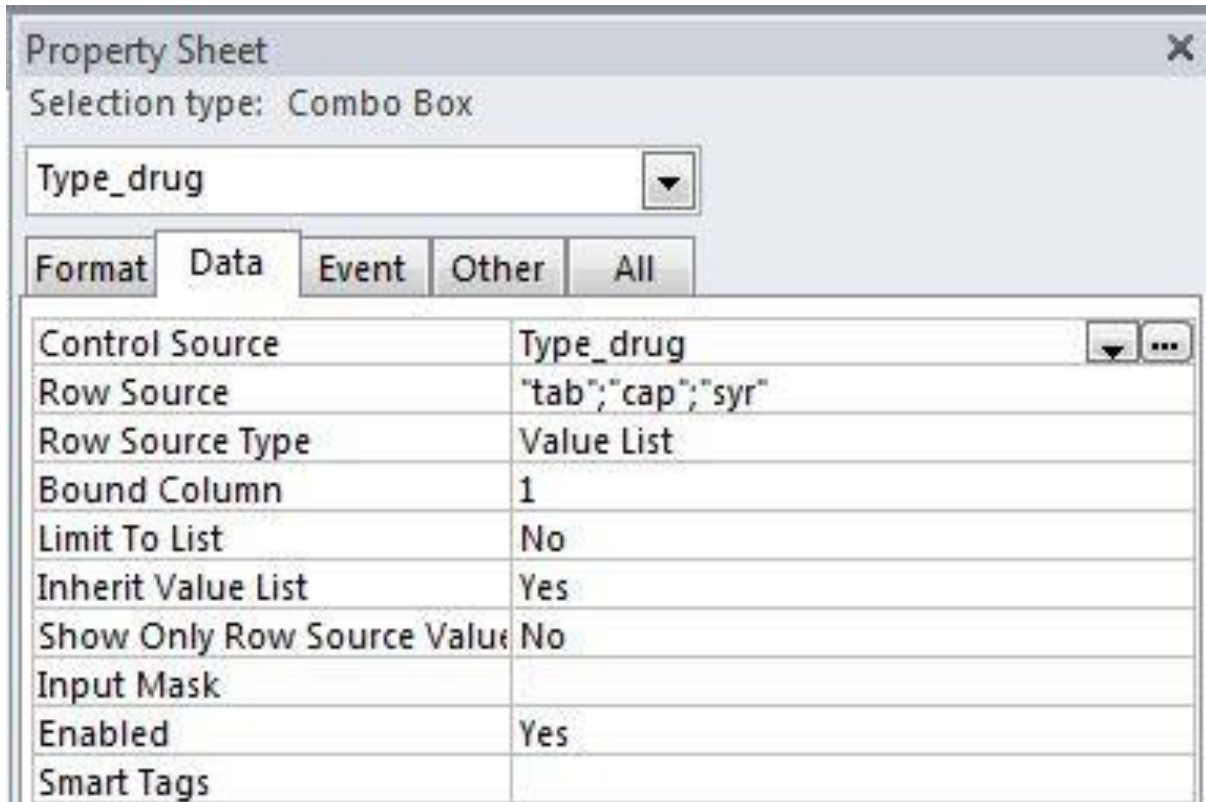
(Format) لا پەرەى :

كۆمەلنى خاسىيەتى تاييەت بە فۆرماى و شىواى پيشاندانى كۆنترۆلەكە و فۆرماى داتا و درىژى و پانى كۆنترۆلەكە و شىينەكەى ئەسەر پۆرتەكە و رىكخستنى رەنگى باكگراوند و جۆرى فۆنت و رەنگى فۆنت و.....هتد ئە خۆدەگرىت.



(Data) لا پەرەي:

کۆمەڵی خاسیەتی تایبەت بە سەرچاوەی داتا و چۆنیەتی نووسینی داتا لە ناو کۆنترۆڵەکان لە خو
دەگریت.....



(Event) لا پەرەي:

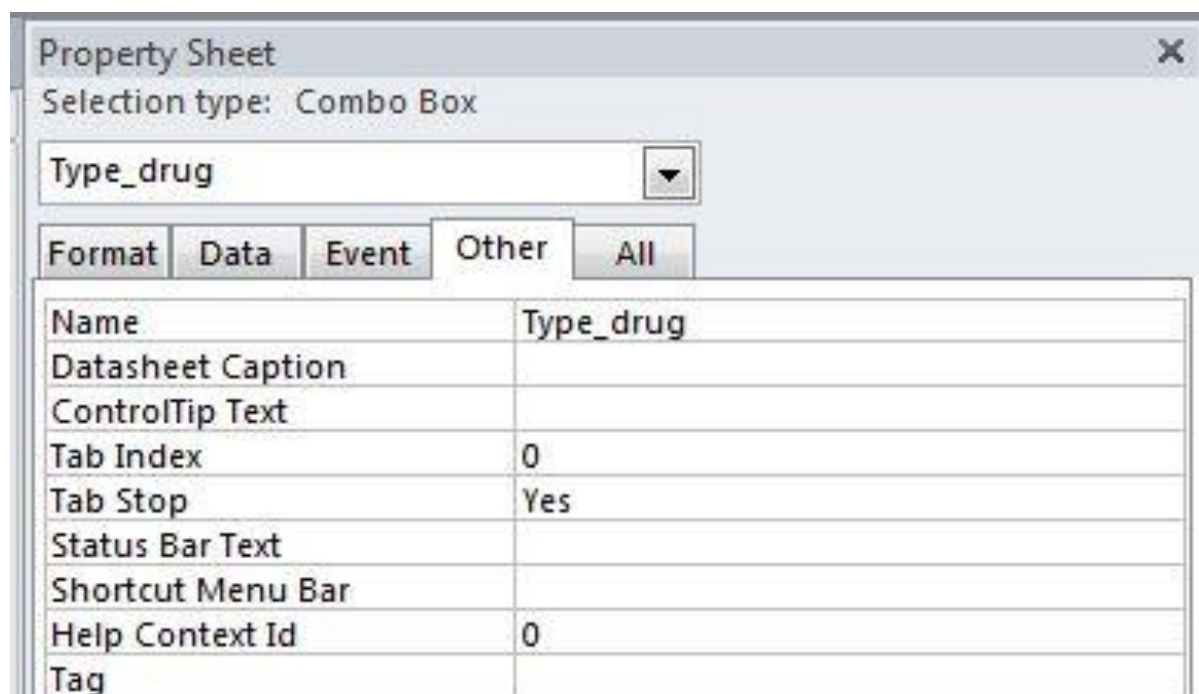
ناوی کۆمەڵی ڕووداوی کارکردن لە خو دەگریت که هەریەکه یان لە باریکی تایبەت کاردەکات و پەيوەست
دەگریت بە ماکرۆیان ڕۆسە یەکی قیژوول بە یسک که لە کاتی ڕودانی ڕووداوەکه ڕۆگرامی ئەکس
لە خووه (ئۆتوماتیکی) ڕۆسە که یان ماکرۆکه جی به جی دەکات.



(Other) لا پەرهی:

کۆمهڵی خاسیهتی تر له خۆ دهگریت، وهك Name بۆ نووسینی ناوی کۆنترۆڵه که و Tag بۆ نووسینی

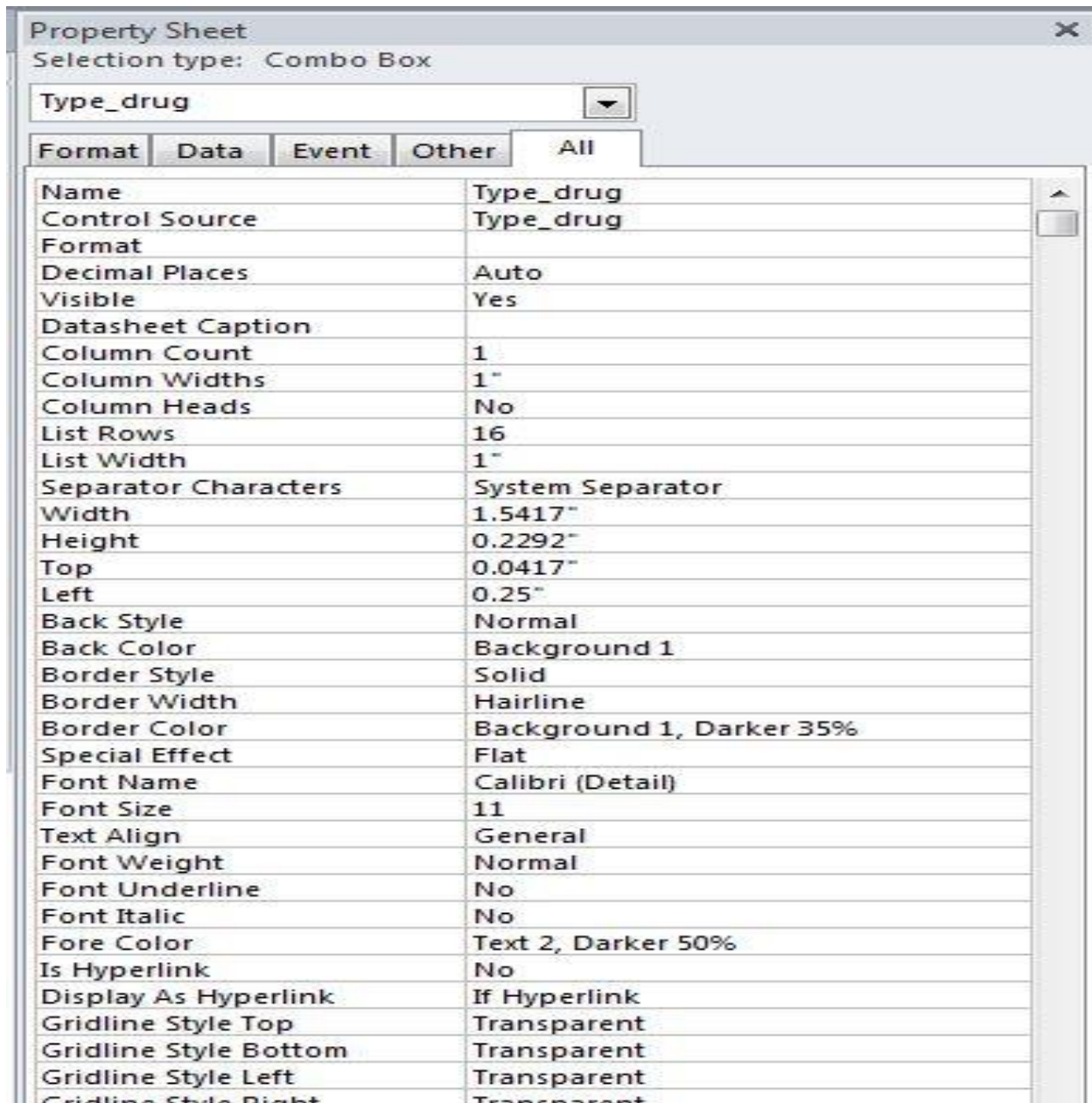
زانباری زیاتر له سههر کۆنترۆڵه که بۆ ناسینهوهی به ئاسانتر.



(All) لا پەرەى:

ئەم لا پەرەىە ھەموو ئەو خاسىيەت و کۆماندانەى تىدايه که ئە چوار لا پەرەکەى پيشوودا ھاتوون که

بريتين ئە (Format,Data,Event,Other)



بەشی پێنجەم

ماکرو

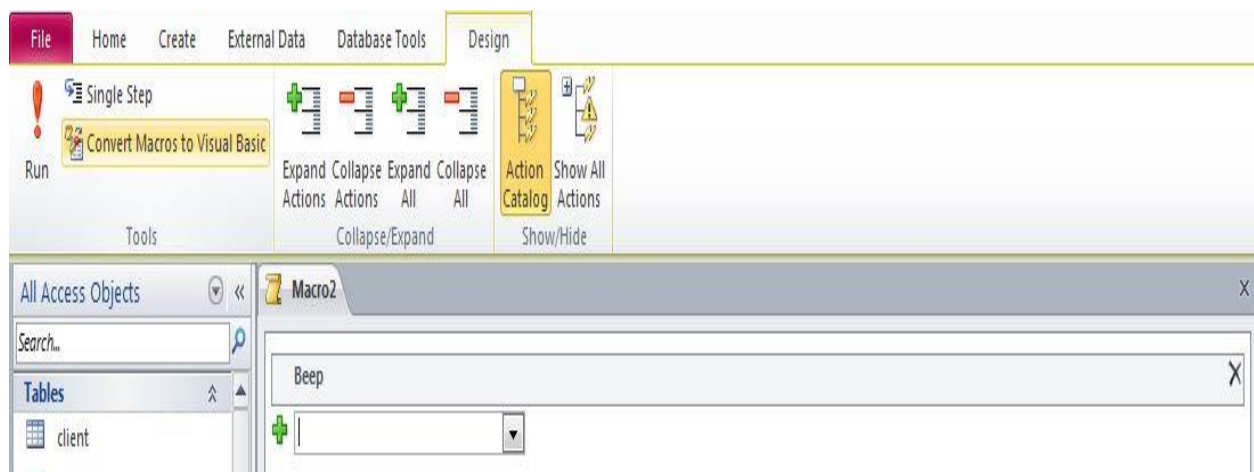
Macros

(Macros) ماکرۆگان

ماکروگان بریتین ئە بەکارهێنانی ئەرکیک یان چەند ئەرکیکی نامادەکراو کە هەریەکەیان پرۆسەیهکی تایبەت جێبەجێ دەکات، ئەتوانیت بەکاریان بێنیت بۆ جێبەجێکردنی پرۆسەیهک یان چەند پرۆسەیهک لەسەر کۆنترۆڵی یان فۆرمی یان لەسەر ئەو بەشە مەبەستتە، هەروەها ماکرۆ یارمەتیت ئەدات ئە پرۆگرام کردنی هەنگاوێکی بەکارهێنانی بنگە زانیاری وەک پەییوەست کردنی ماکرۆیهک بە دووگمەیه بۆ چاپ کردنی راپۆرتی تۆماری ژێر دەست کاتی تۆ یەک کلیک لەسەر دووگمەکە دەکەیت، نموونە بۆ ماکروگان وەک ماکرۆی: کردنەوهی فۆرم، داخستنی فۆرم، چاپکردنی راپۆرت، کردنەوهی راپۆرت... هتد.

هەندێ ئە ماکروگان ئە کاتی دروستکردنیاندا پێویستیان بە نووسین و دەستنیشان کردنی هەندێ زانیاری تایبەت هەیە پێی دەوتریت پارامیتەری ماکرۆ، بەبێ نووسینی ئەو پارامیتەرانە ماکرۆکە ناتوانیت بە تەواوی و سەرکەوتووی ئەرکەکە جێ بە جێ بکات، بۆ نموونە ئە دروستکردنی ماکرۆی کردنەوهی فۆرم، پێویستە ناوی ئەو فۆرمەکی کە ئەتەویت بیکاتەوه بۆی دەستنیشان بکەیت، بەلام هەندێ

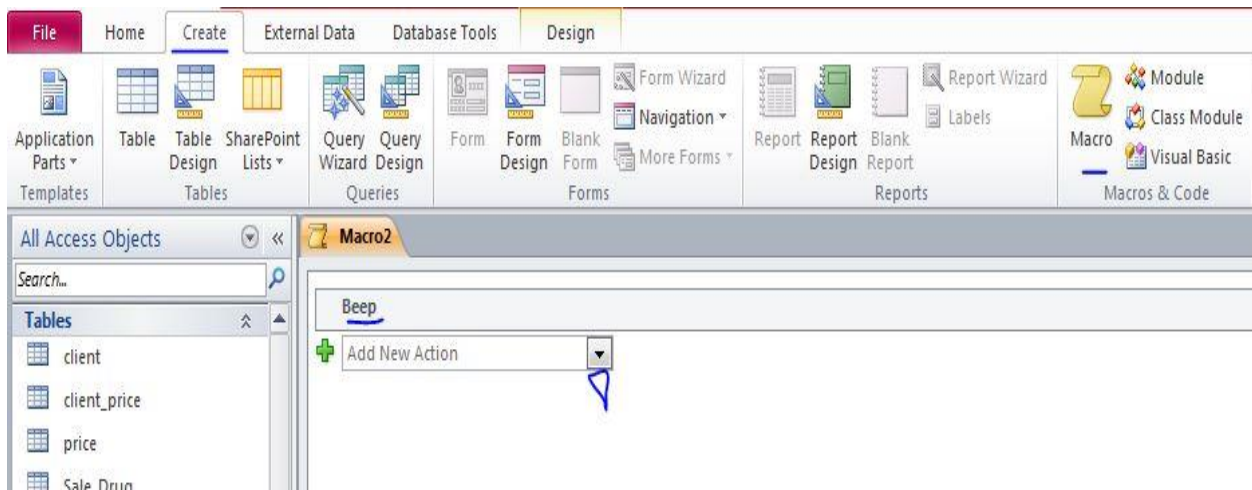
ماکروش هەیە کە پێویستی بە هیچ پارامیتەریک نیه وەک ماکرۆی (Beep) کە تایبەتە بە دەربڕینی دەنگی تایبەت. یەک ماکرۆ بۆی هەیە چەند ئەرکیک ئە خو بگریت کە یەک ئە دوا یەک جێ بە جێ یان دەکات.



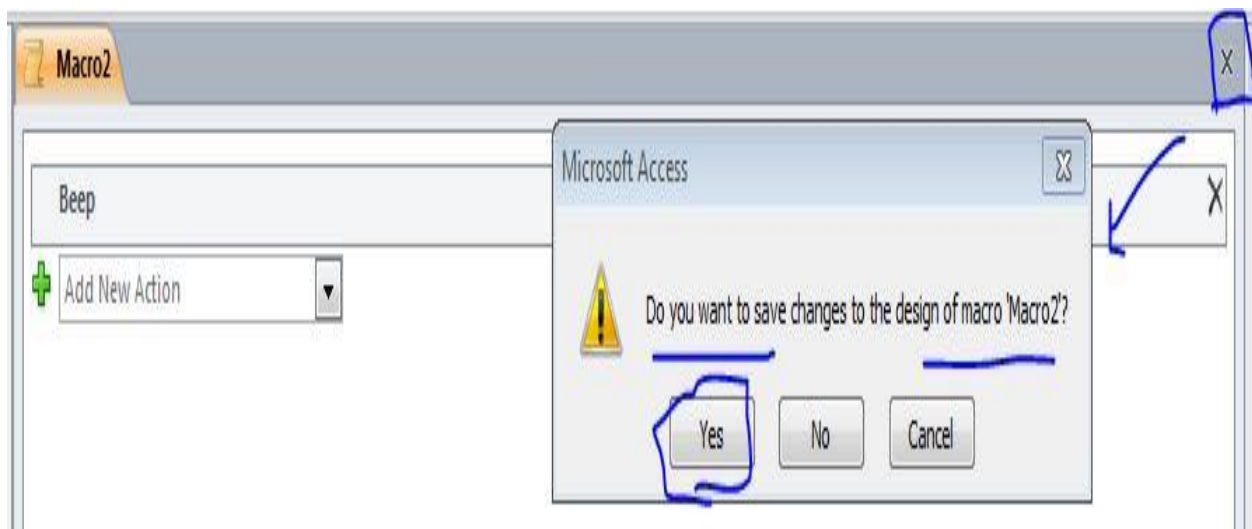
دروست کردنی ماکرویهک بۆ بەکارهێنانی (Beep):



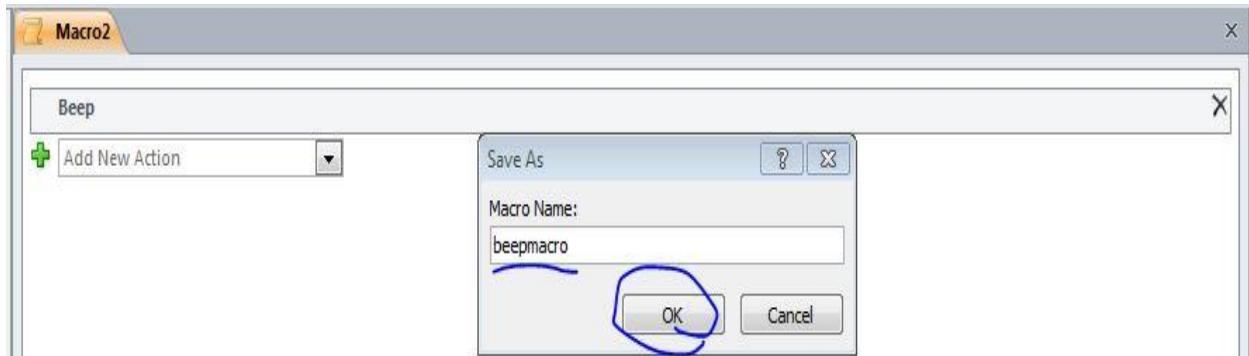
پاشان ناوی کردارەکە نەنووسین کە نەمانهویت



پاشان بۆ داخستن و خەزن کردنی ماکروکه کلیک له دووگمهی (X) بکە نامەیهکی ناگادار کردنهوه دیتە سەر شاشهکه ناگادارت نەکاتهوه له خەزن کردنی ماکروکه



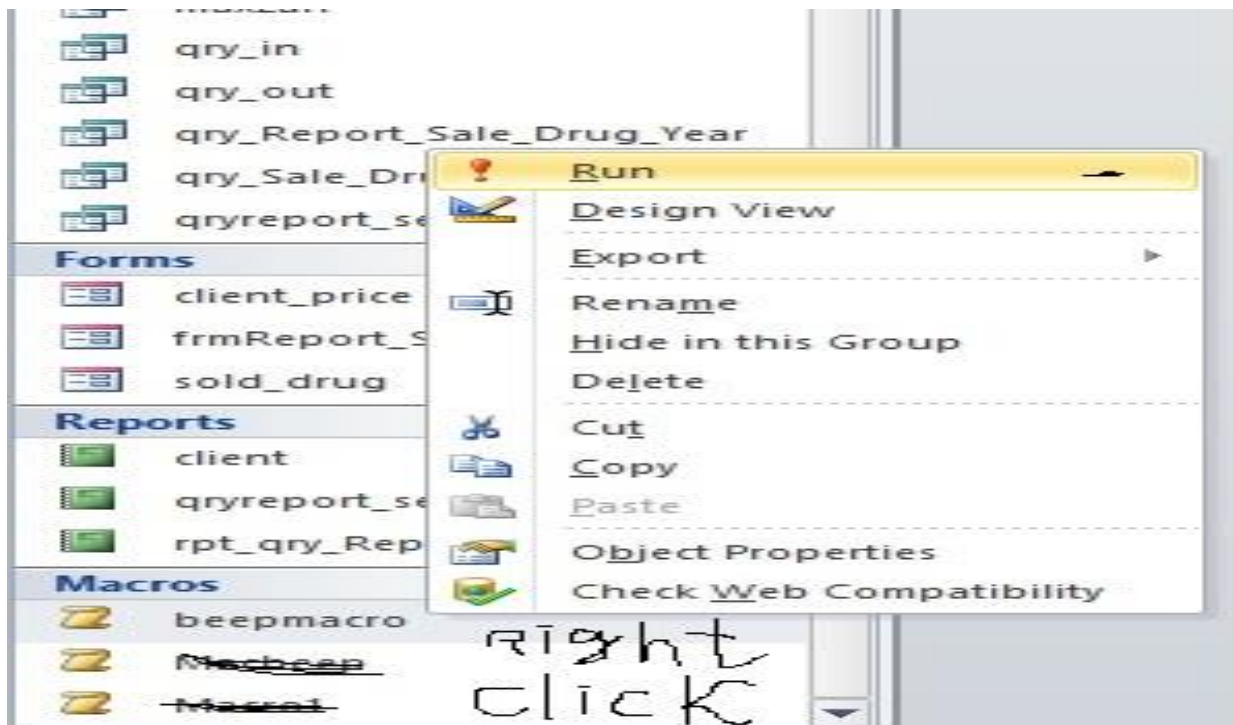
ئىنجا خانەى ناوانى ماکرۆکە دىتە سەر شاشەکە و خۆى ئۆتۆماتىكى ناوى بۇ داناوه بۆگۆرپىنى بە ناویكى تر بە بەکارهینانى کىيۆر ئەو ناوه بىسەرەوه، ئەو ناوه بنووسە کە خۆت دەخوازىت.



ئىش کردنى ماکرۆى (Beep):

ئە چواچىۋەى بىنكە زانىارىيەكە كلىكى راست ئە ماکرۆكە بکە

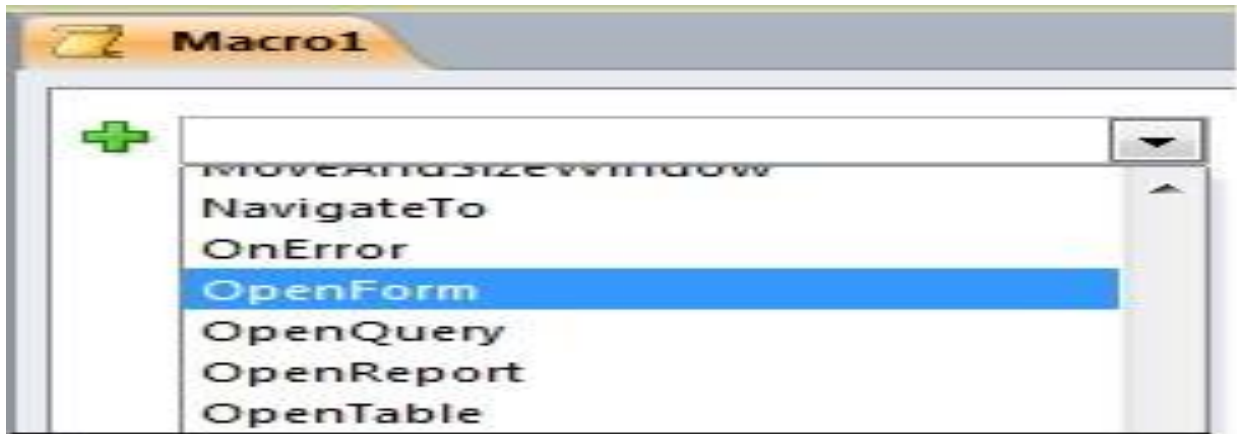
ئىنجا يەك كلىك ئە سەر (Run) بکە. ئە گەل ھەر جى بە جى کردنىكىدا گۆيت ئە دەنگىك دەبىت



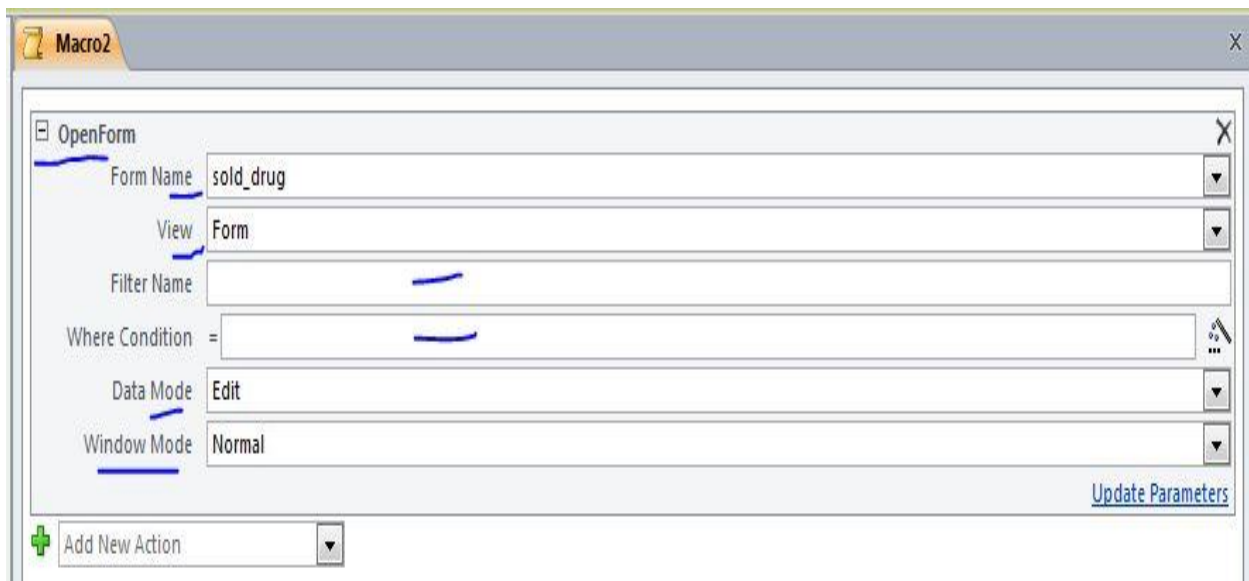
(Open Form) دروستکردنی ماکرۆی:



پاشان ناوی کردارەکه ئەنووسین که ئەمانەوێت



پاشان پێویستە کۆمەڵێک زانیاری تۆمار بکەیت بۆ ئەوەی کردارەکه جی به جی بێت



Form Name: بۆ دەست نیشان کردنی ناوی فۆرمە کە یە.

View: بۆ دەست نیشان کردنی جوۆری پێشان دانی فۆرمە کە، کە ئەم شیوانە ئە خۆی دەگریت

(Form, Design, Print Preivew, Datasheet, PivotTable, PivotChart, Layout)

Filter Name: بۆ دیاری کردنی ناوی فلتەر کە بۆ فلتەر کردنی داتا، کە ئەوانە یە بە شیوهی کویری

بیئت یان فلتەر بیئت و بە شیوهی کویری خەزن کرابیئت

Where Condition: بۆ نووسینی رستە ی SQL Where Selection Statement بۆ بە کار

مەرجی هینانی Where بۆ هە ئیژاردنی داتا.

Data Mode: بۆ دەست نیشان کردنی جوۆری فۆرمە کە، کە تەنھا بۆ زیاد کردنی تووماری نوی بیئت واتە

(Add) یان بە شیوهی (Edit) بیئت کە هەموو کارەکان ئە توانیت بکەیت، یان بە جوۆری (Read Only)

بیئت کە تەنھا بۆ خویندنهوهی داتا بە کار دیت.

Window Mode: بۆ دەست نیشان کردنی شیوهی فۆرمە کە، کە چوار شیوه ئە خۆ دەگریت کە ئەمانەن

(Dialogue , Icon , Hidden, Normal)

Form Name: ئەم خانە یە دا ئە بی ناوی فۆرمە کە هە ئیژیریئت، وه بۆ هە ئیژاردنی ناوی فۆرمە کە

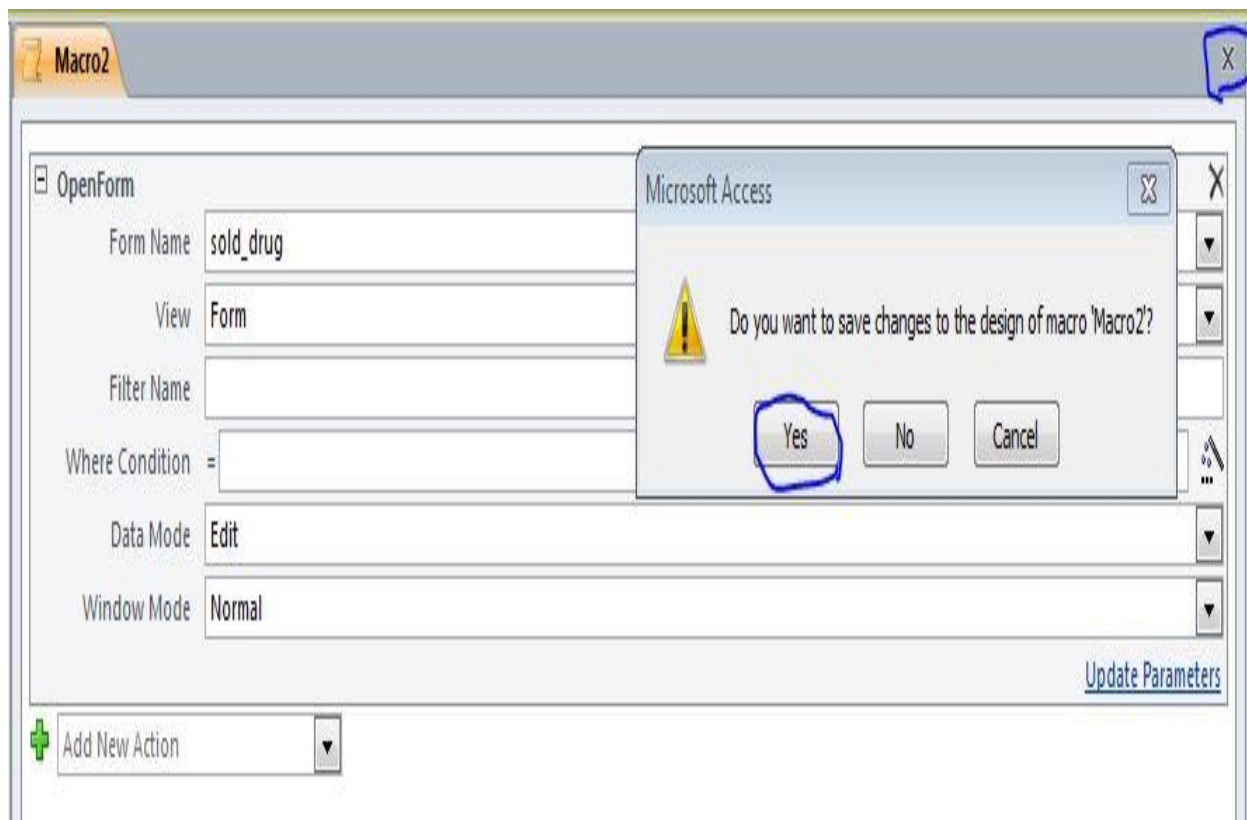
ئێستە کە بکە وه ناوی هەموو فۆرمەکانی ناو داتا بە یسە کە ی تیادایە یە ک لیک ئە فۆرمی پێویست بکە

وهک ئە وینە کە دا دیارە ئیمە فۆرمی (Sold_drug) هە ئیژاردوو

View: ئێستە کە خۆی (Form) ی ئوتوماتیکی هە ئیژاردوو، ئیمەش ئیرەدا ئە وهمان دەوی.

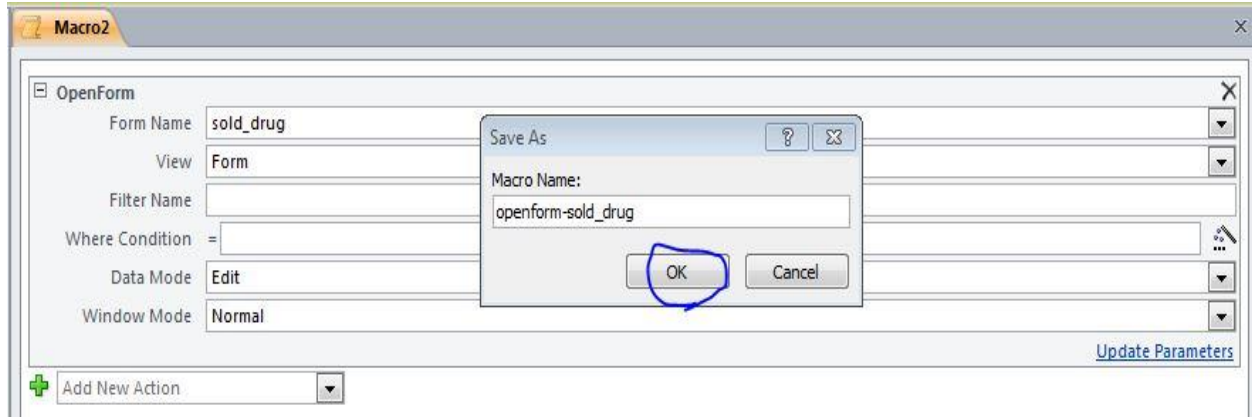
Data mode : ئیستەكە بکەوه جوړی (Add) هه ئېژێره، که مه به ستمان نهوه یه فورمه که ته نهها بو زیادکردنی تووماری نوی به کار بیټ و ناتوانیت تیایدا گۆرانکاری له سهر تووماریك بکهیت که پیشتر خهزنکاری نهگهروستت ریگا به گۆرانکاری له توومارەکانی پیشتردا بدهیت نهوا دهبیټ جوړی (Edit) هه ئېژێریت.

Window Mode : ئیره دا به شیوهی ئوتوماتیکی (Normal) ی هه ئېژاردوووه، ئیمهش نهوهمان دهوی، پاشان بو داخستن و خهزن کردنی ماکروکه کلێک له دووگمهی (X) بکه، نامهیهك ناگادارکردنهوه دیته سهر شاههکه ناگادارت نهکاتهوه له خهزنکردنی ماکروکه.

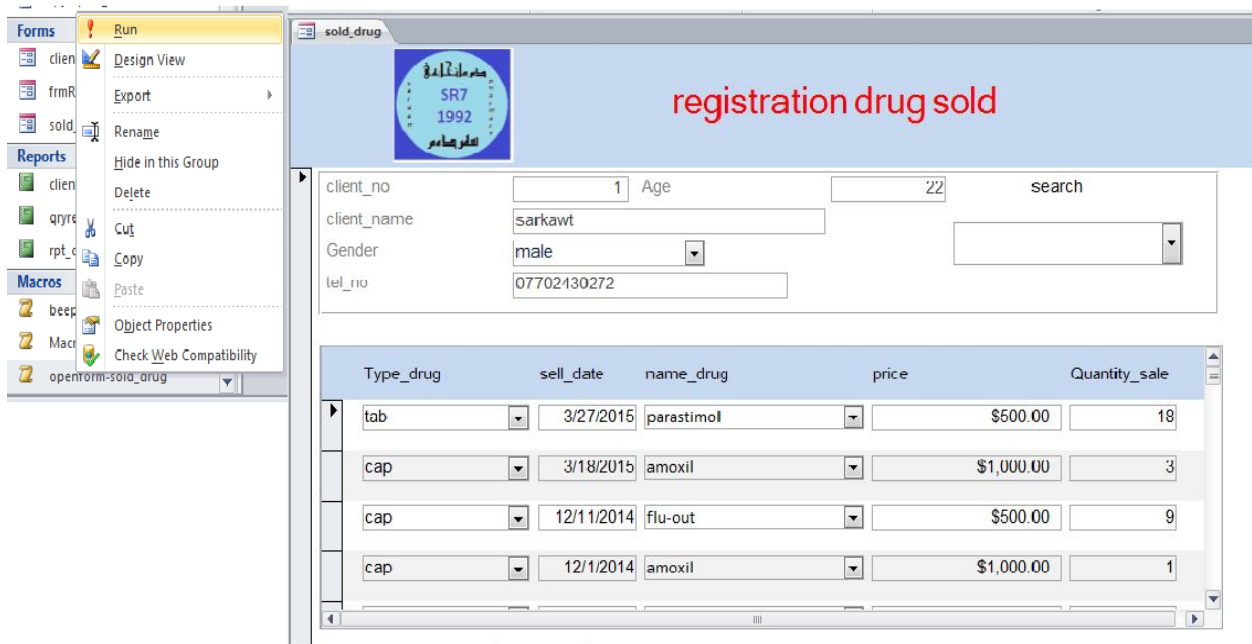


بو خهزن کردنی پێویسته یهك کلێک له کوماندی (Yes) بکهیت.

ئینجا خانەئێ ناو نانی ماکروکه دیته سهر شاههکه و بهو ناوهوه خهزنی بکه که خۆت نهتهویټ



بۆ ئێش کردنی ماکرۆکە کلیکی راست لە سەر ماکرۆکە بکە



ئێنجا یەک کلیک لە سەر (Run) بکە. هەر ئەگەر جی به جی کردنی یە کسەر فۆرمە کەت بۆ دەکرێتەوه.

client



registration drug sold

client_no: 1 Age: 22 search

client_name: sarkawt

Gender: male

tel_no: 07702430272

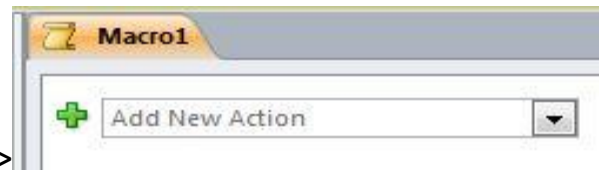
Type_drug	sell_date	name_drug	price	Quantity_sale
tab	3/27/2015	parastimol	\$500.00	18
cap	3/18/2015	amoxil	\$1,000.00	3
cap	12/11/2014	flu-out	\$500.00	9
cap	12/1/2014	amoxil	\$1,000.00	1

دروست کردنی ماکرو بو Message Box :

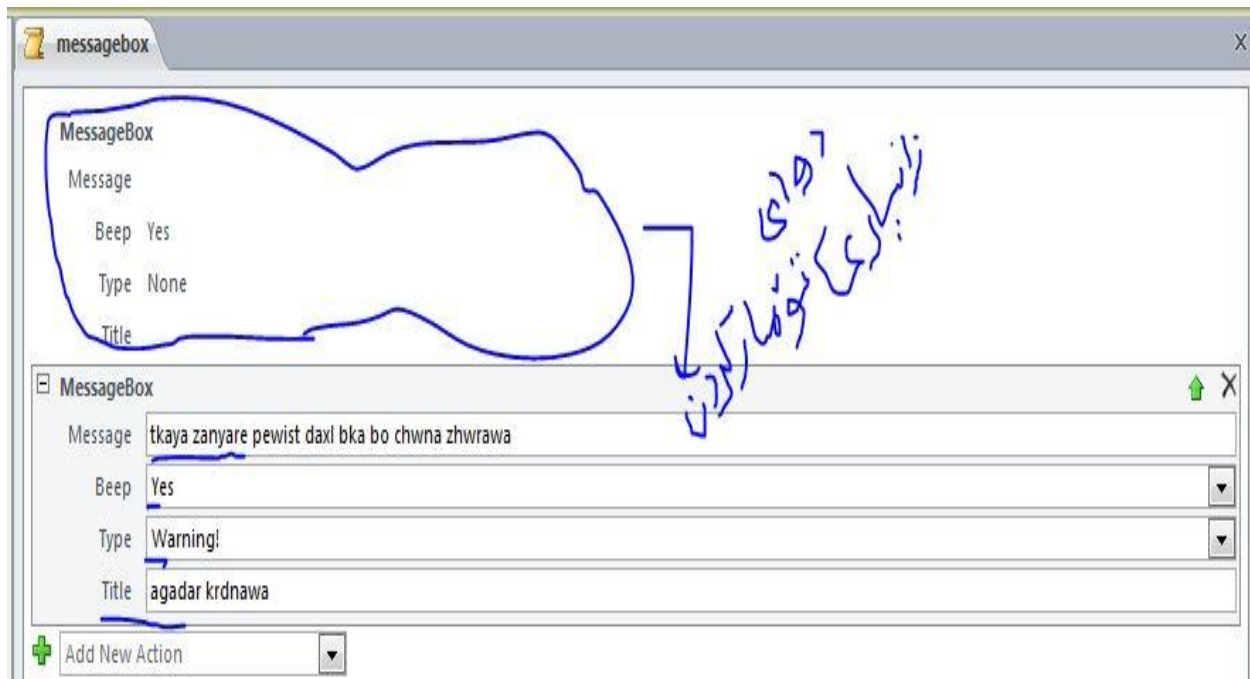
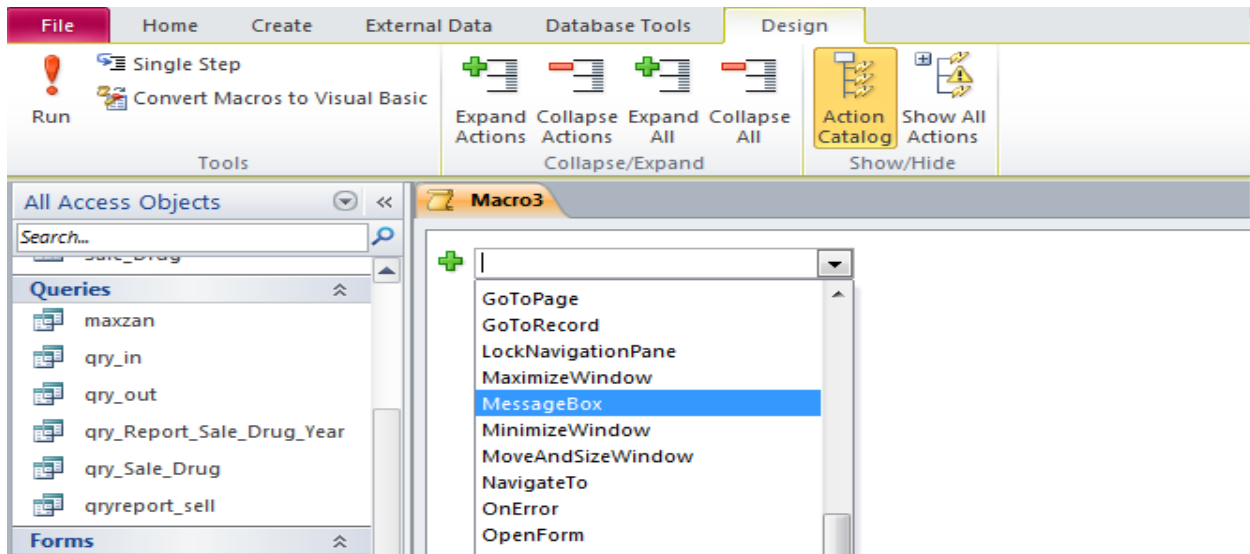
Create>>>>>



>>>>>



پاشان ناوی کرداره که نه نووسین که نه مانه ویت



له خانەى Message: تىكىستى ئاگادار كوردنەوهكە بنووسە كە ئەتەوئیت بېتە سەر شاشەكەو

بەكارهينەر ئاگادار دەكاتهوه له چۆنیهتى بەكارهينانى

له خانەى Beep:(Yes) هە ئېژىردراوه بۆ ئیدانى دەنگىك ئەكاتى پيشاندانى ئەم نامەیه بە مەبەستى ئاگادار كوردنەوهى بەكارهينەر.

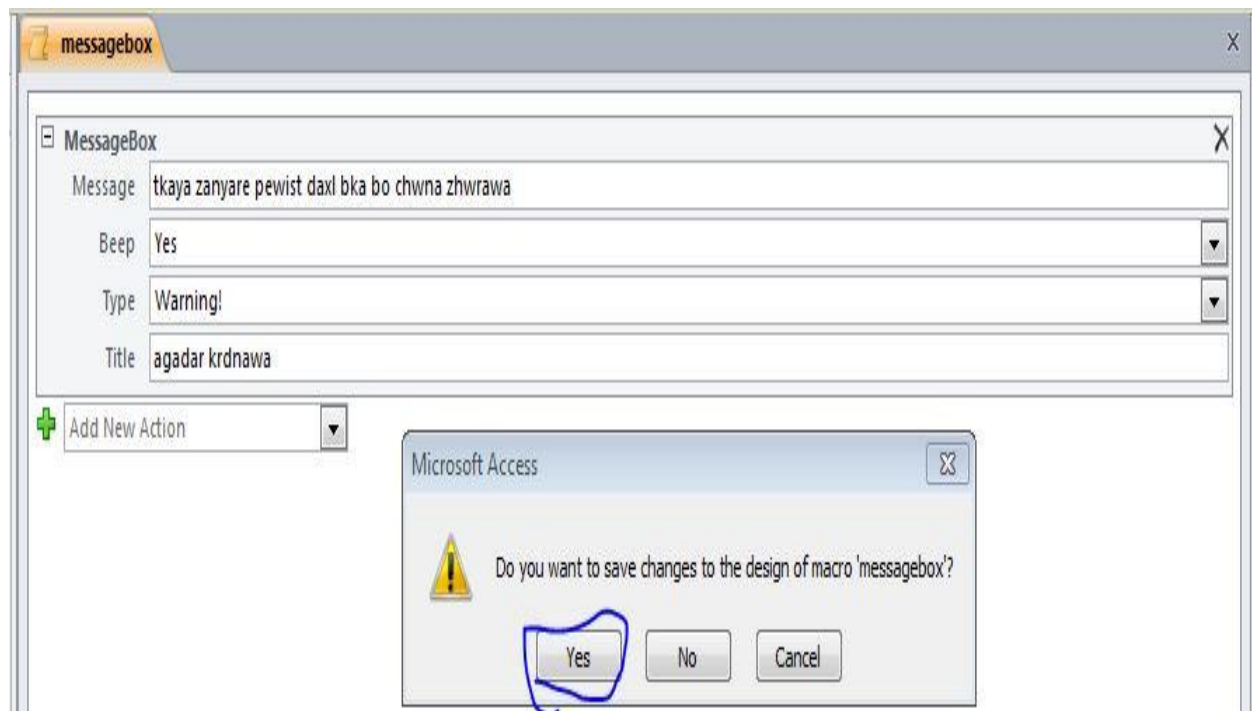
له خانەى Type: پېويستە ئیڤرەدا جوړى نامەكە دەست نیشان بكەیت كە ئیستیکە ئەم جوړانەى تىادایه

(Warning!,Warning?,Critical,Nonwe) ئەم نمونەیهدا (Warning!) مان هە ئېژاردووە , پېويستە ئیستەكە بكەیتەوهو كلیكى لەسەر بكەیت.

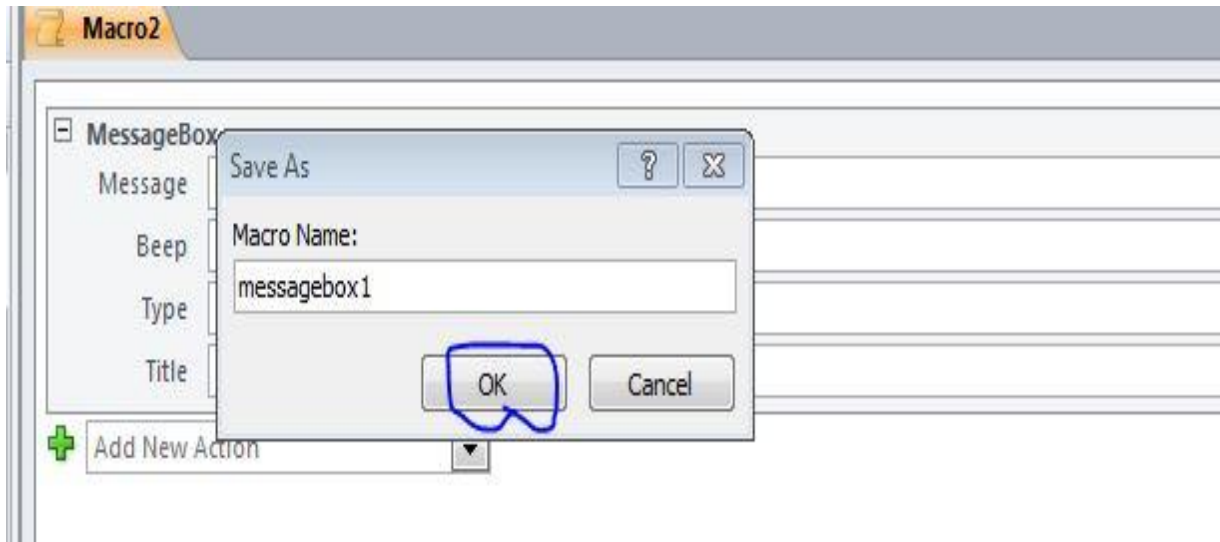
ئینجا له خانەى (Title) : ناونیشانىك بۆ نامەكە بنووسە , بۆ نمونە بنووسە ئاگادار كوردنەوه ,

پاشان بۆ داخستن و خەزن كوردنى ماکروكە كلیك ئە دووگمەى (X) بكە نامەیهكى ئاگادار كوردنەوه دیتە سەر

شاشەكە ئاگادارت ئەكاتهوه له خەزن كوردنى ماکروكە



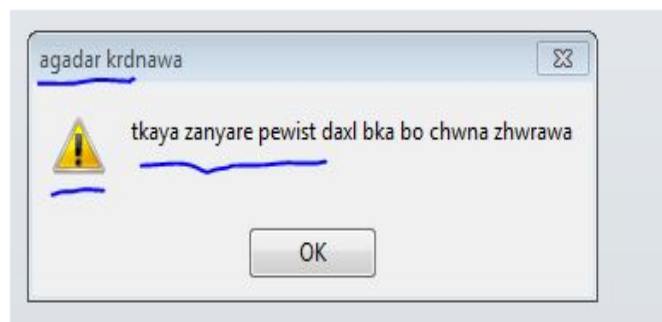
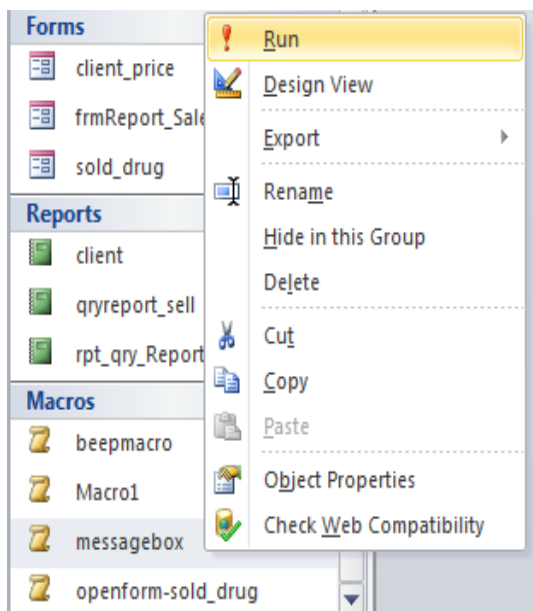
ئینجا خانەى ناوانى ماکرۆکە دیتە سەر شاشەکە و خۆى ئۆتۆماتیکى ناوی بۆ داناوە بۆ گۆرینی بە ناویکی تر بە بەکارهینانی کپیۆر ئەو ناوە بێسەرەو، ئەو ناوە بنووسە کە خۆت دەخوازیت.



ئیش کردنى ماکرۆى (Message):

ئە چواچىوێى بئکە زانیاریەکە کلیکی راست ئە ماکرۆکە بکە

ئینجا یەك کلیك ئەسەر (Run) بکە. ئەم خانەیهى خوارووه بۆ ئاگادار کردنەو دیتە سەر شاشەکە



بۆ داخستنی نامەى ناگادار کردنەوهکە، یەک کلیک لە سەر دووگمەى (Ok) بکە.

تۆ بىنى: ماکروگان بۆنەوهى ئە خووه جى به جى بکرىن و بپويست به بهکارهينەر نهکات نهبى

په يوهست بکرىت به روداويک (Event) چ ئە سەر فورم يان کۆنترۆليکى سەر فورمه که بيت وهک

(Text box, Command button, Combo box, List box) هتد.

بۆيه نهکاتى جى به جى کردنى روداوه که مهرجى جى به جى کردنى ماکروکه يه به کسەر پروگرامى

ئه کسسى نۆتۆماتيکى دهست دهکات به جى به جى کردنى ئە و کارى که بۆى دانراوه.

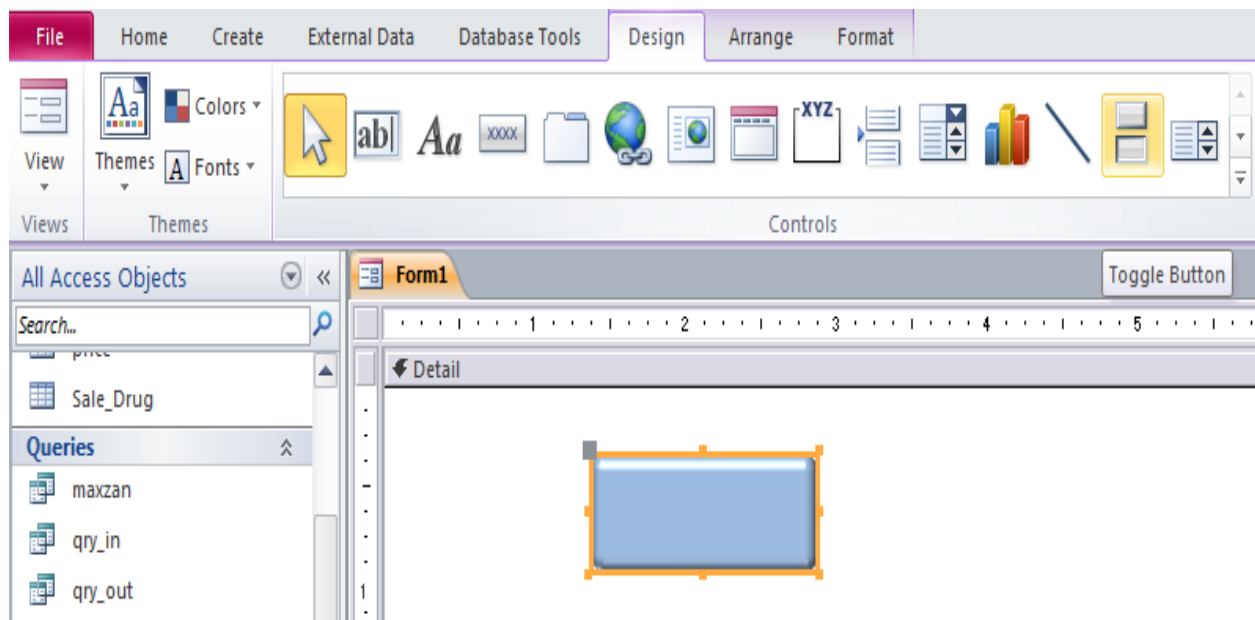
به ستنه وهى ماکرو به (Event) يک بۆيه کيک ئە کۆنترۆله کانى سەر فورم

به ستنه وهى ماکرو به کۆنترۆليکى (Toggle Button):

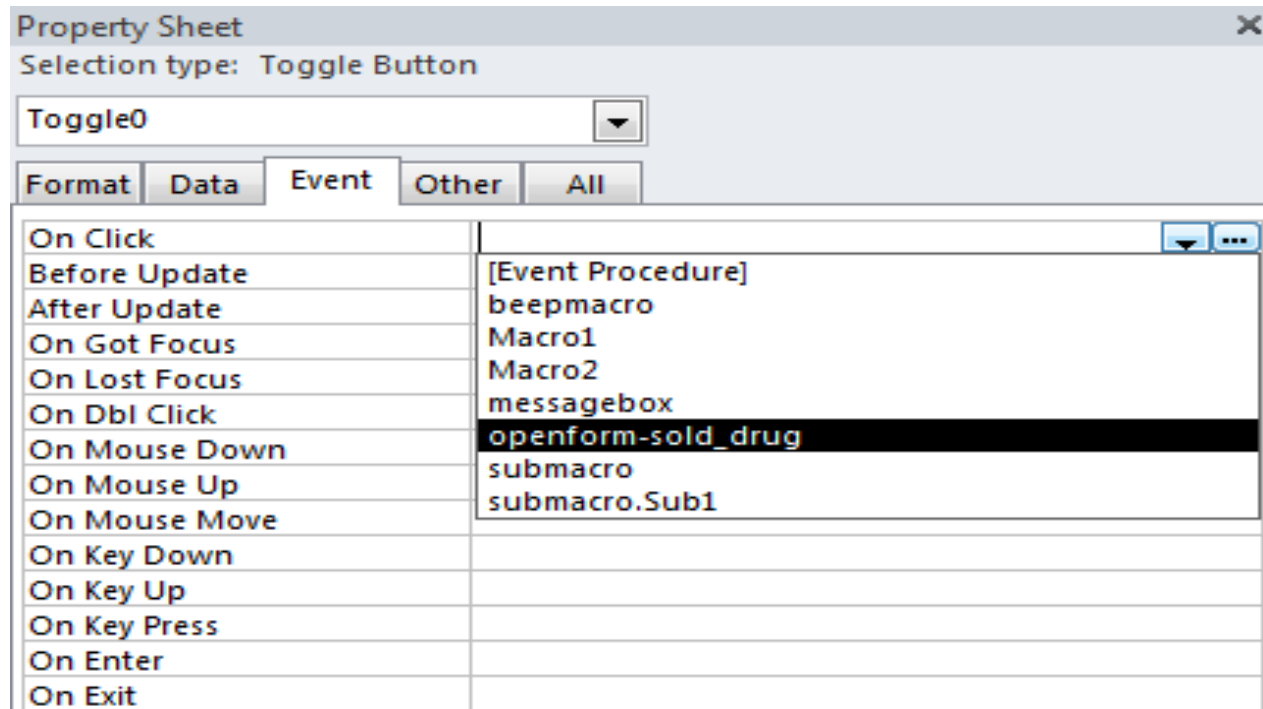
بۆ ئەم مه به سته ئەم ههنگاوانه جى به جى بکە:

1- دهست بکە به دروست کردنى فورميکى نوى. (ئه توانيت ئە سەر هەر فورميک بيت به لام ليرهدا بۆ نه وهى

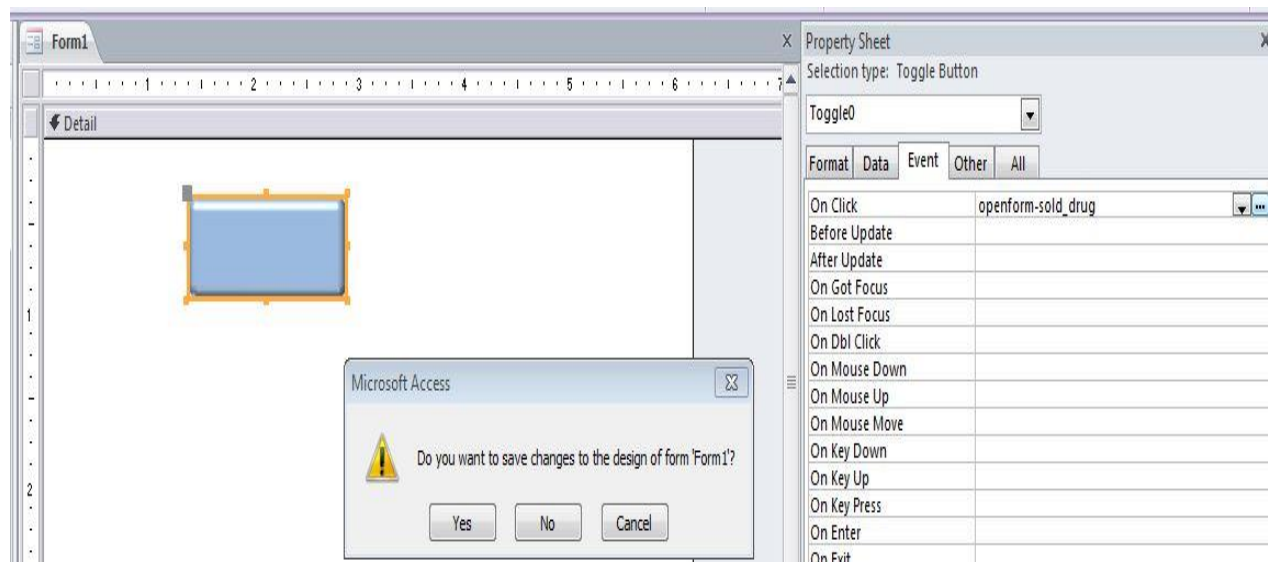
بابه ته که زياتر رۆن ده بکە وييت فورميکى تازه دروست دهکە ين و يهک کۆنترۆل داده نيين بهم شيوه يه



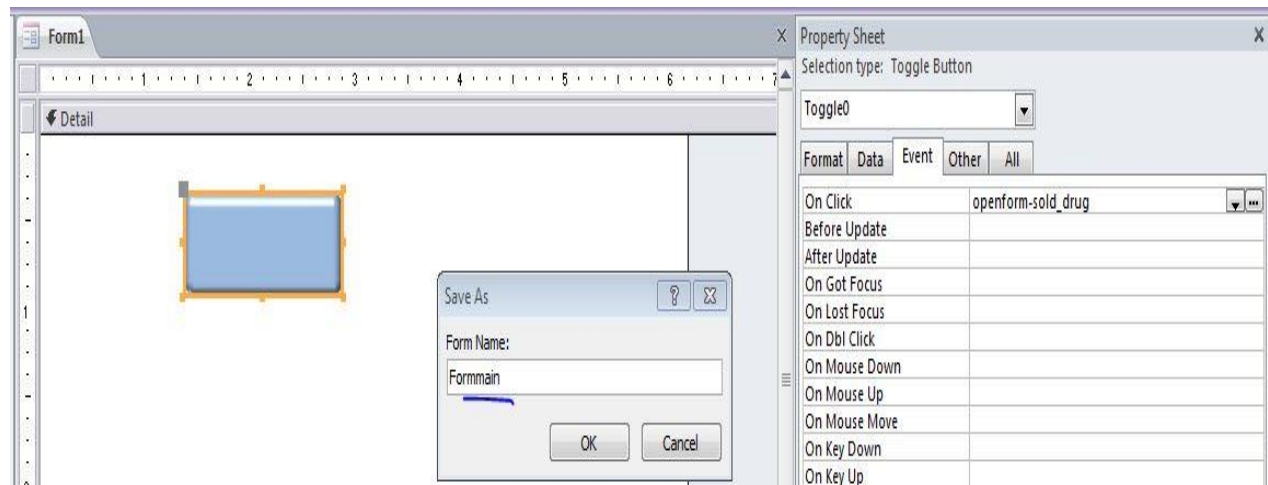
پاشان کۆنتڕۆڵە که دیاری بکە و بچۆ سەر بەشی تاییه تمه ندیه کانی و (Event) بکەر هوه و یهك کلیک له (on click) بکە، لیسته که بکەر هوه ناوی هه موو ماکرو کانی تییدا دهرده که ویت و ماکرو ی ویستراو دیاری که



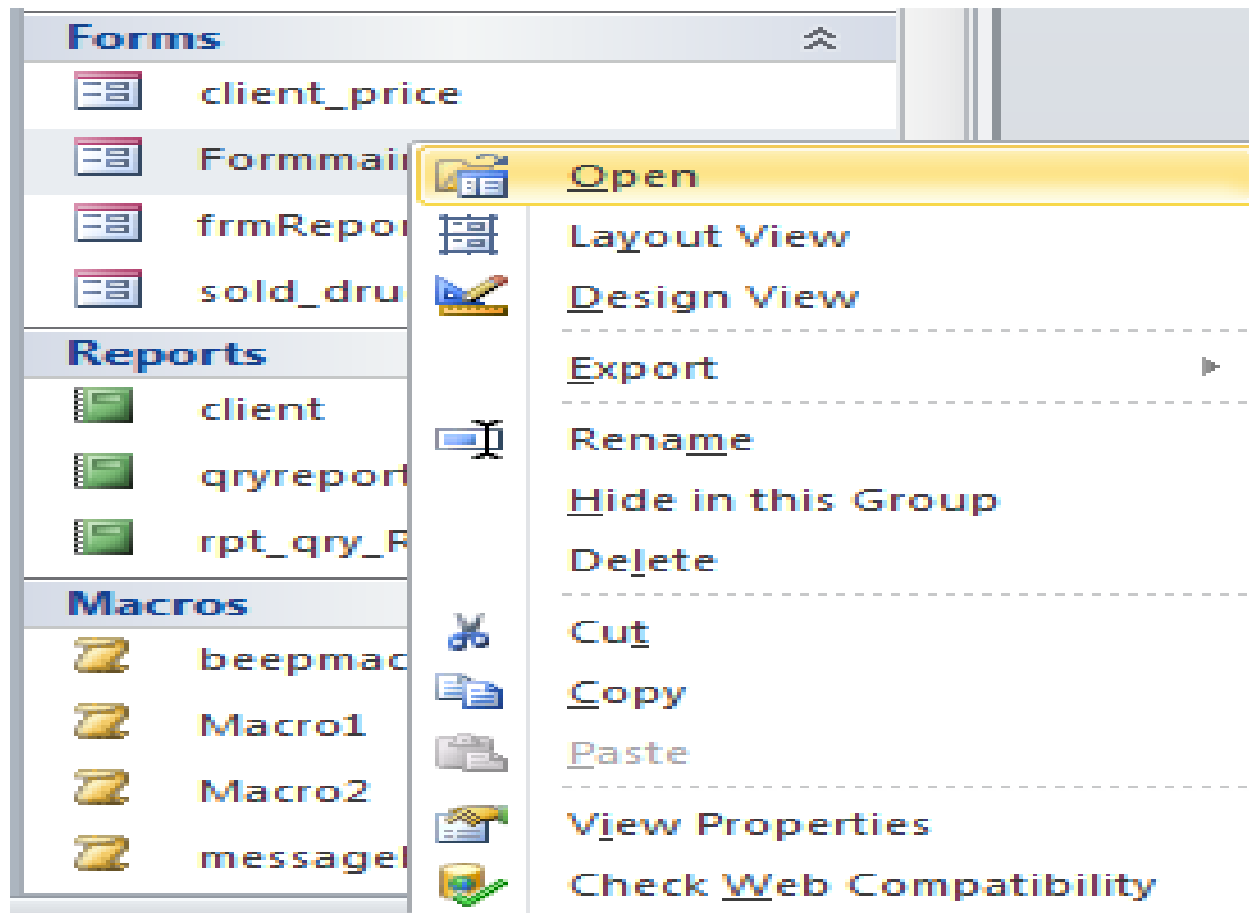
پاشان بو داخستن و خهزن کردنی فورمه که کلیک له دووگمه ی (X) بکە، نامه یهك ناگادار کردنه وه دیته سەر شاهه که ناگادارت نه کاته وه له خهزن کردنی فورمه که



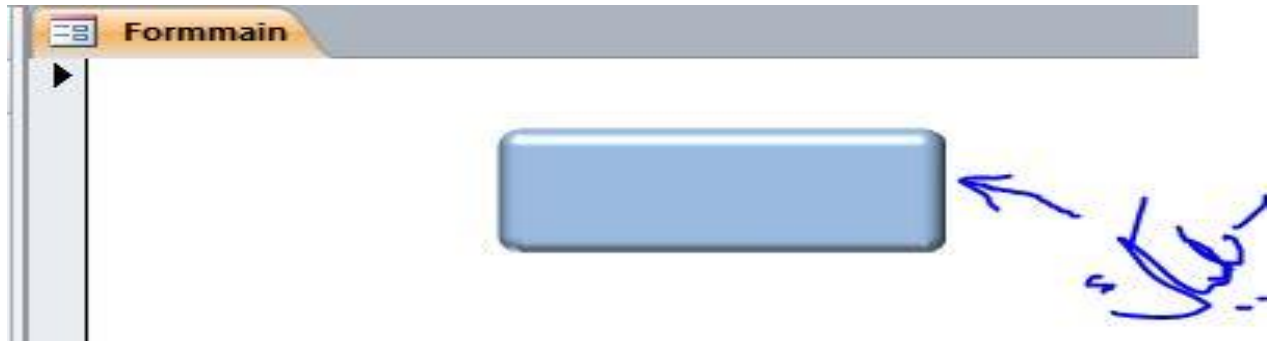
ئىنجا خانەى ناو نانى فۆرمەكە دىتە سەر شاشەكە و بەو ناووە خەزنى بىكە كە خۆت ئەتەوئت



ئە چواچىۋەى بىكە زانىارىيەكە كلىكى راست ئە فۆرمەكە بىكە و كلىك ئە (Open) بىكە و فۆرمەكە دەكرىتەو



فۆرمە که دیتە سەر شاشە که بەم شیۆهیه که دووگمەیه کی ئە سەرە و کلیکی ئە سەر بکە



راسته و خو نه و فۆرمه دهکاتهوه که خو مان دیاری مان کردوو

Formmain client



registration drug sold

client_no: 1 Age: 22 search

client_name: sarkawt

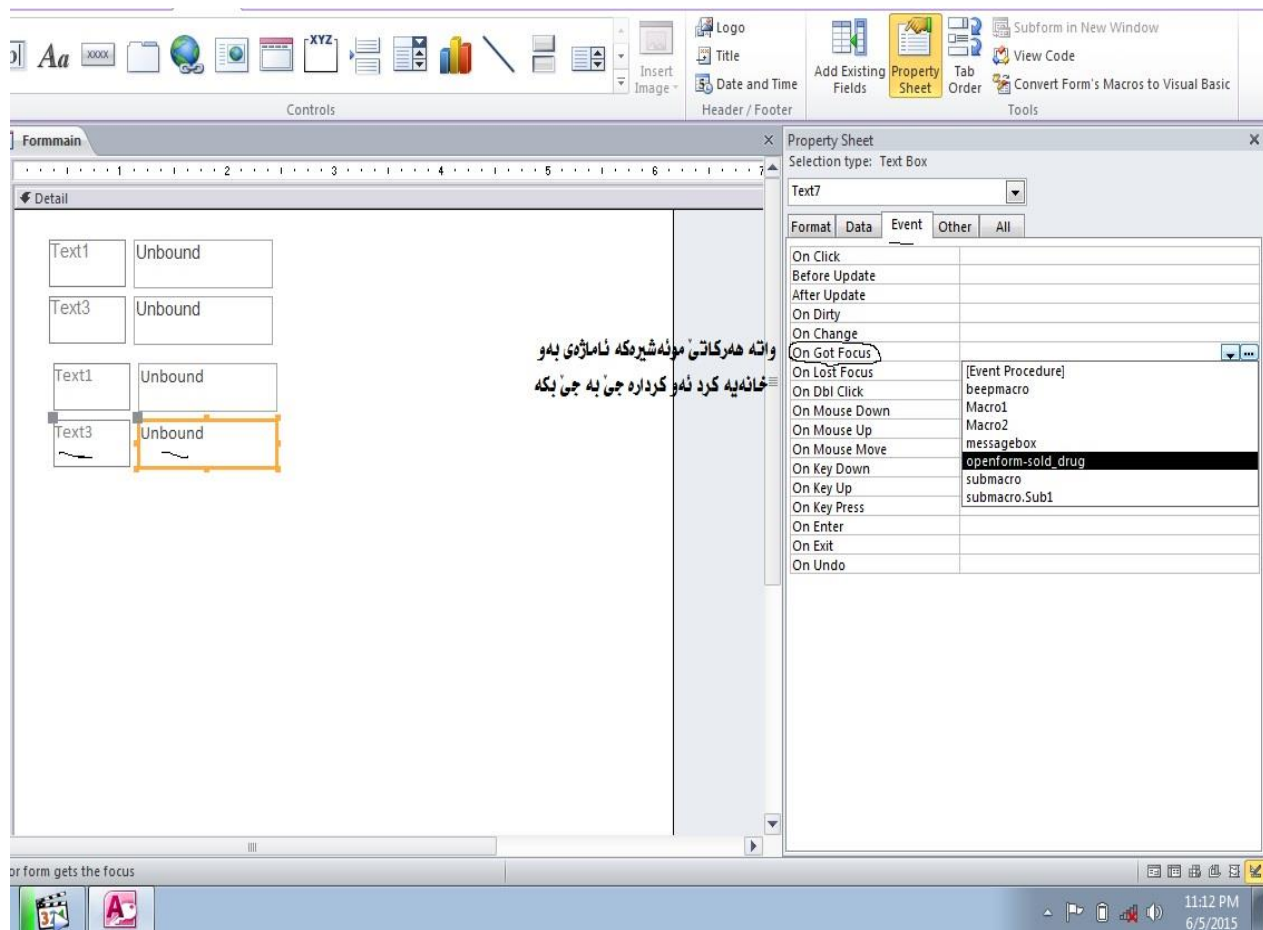
Gender: male

tel_no: 07702430272

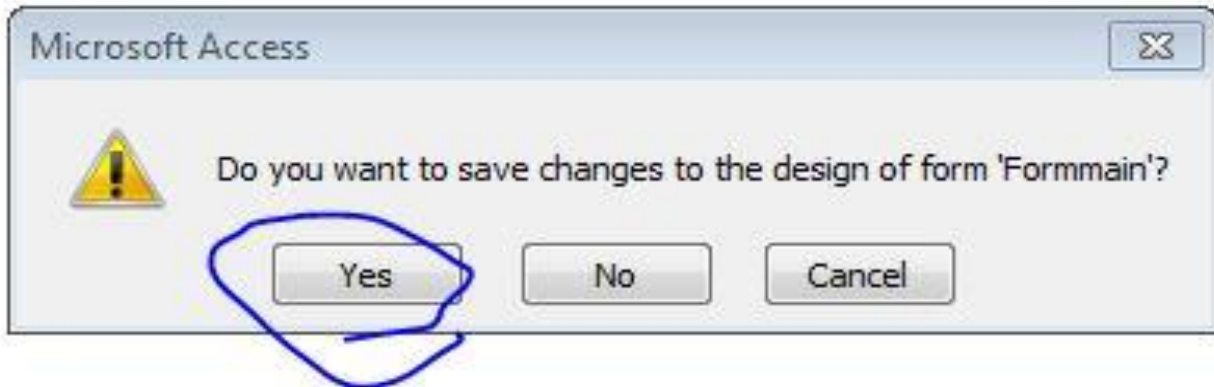
Type_drug	sell_date	name_drug	price	Quantity_sale
tab	3/27/2015	parastimol	\$500.00	18
cap	3/18/2015	amoxil	\$1,000.00	3
cap	12/11/2014	flu-out	\$500.00	9
cap	12/1/2014	amoxil	\$1,000.00	1

وەك ئەبەشی روداوەكاندا دیارە زۆر رێگای تر هەیە بۆ ئەم مەبەستە ئێرەدا باسی رێگایەکی تر دەکەین بەستنهوهی ماکرووی (Message Box) بەکۆنتڕۆلی سەر فۆرمێک یەک کلیک ئە سەر ناوی فۆرمی (Student) بە بۆه ئیژاردنی.

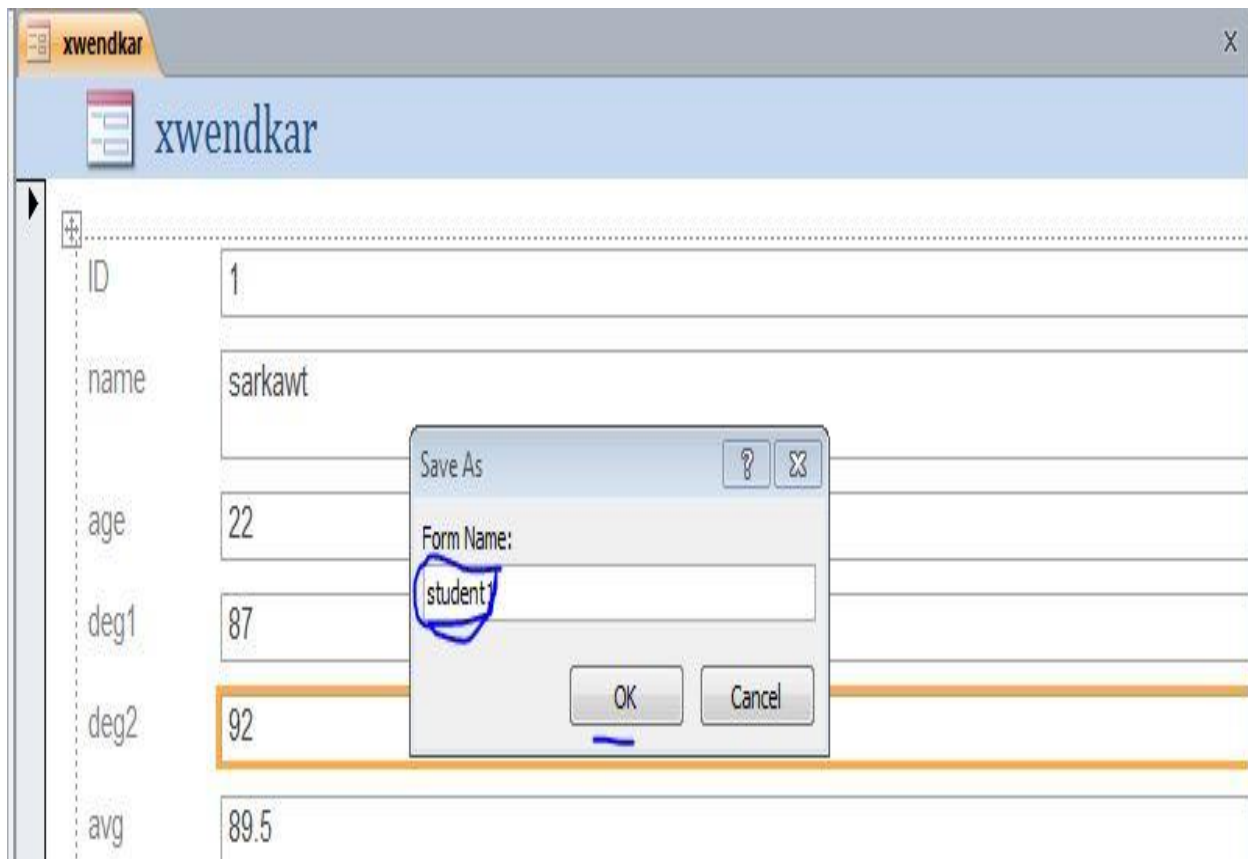
ئە چوارچێوهی بنکە ی زانیاری یەک کلیک ئە سەر دووگمە ی (Design view) بکە بۆ کردنهوهی فۆرم کلیک ئە Text3 بکەو پاشان ئە تاییه تمەندیهکانی دا بچۆ بەشی Event و پاشان یەک کلیک ئە خانە ی On got focus بکە هەرکاتی نیشانه ی نوسین چوێه ئەم خانە یهوه و ماکروکه جی بە جی دەبیت لیستی ناوی ماکروکان بکەرەوه و ئەو ماکرویه دیاری بکە که ئە تهویت



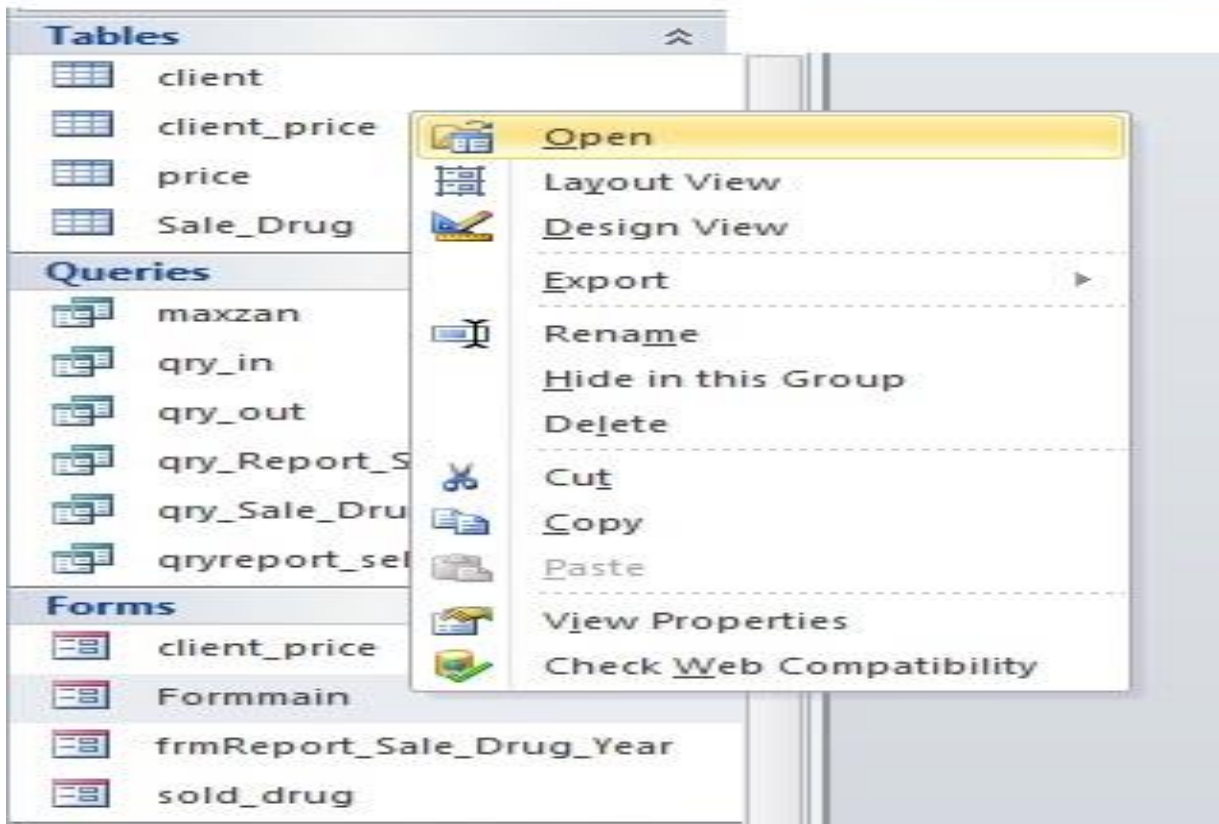
پاشان بۆ داخستن و خەزن کردنی فۆرمەکه کلیک ئە دووگمە ی (X) بکە، نامە یهک ناگادار کردنهوه دیتە سەر شاشهکه ناگادارت ئە کاتهوه ئە خەزن کردنی فۆرمەکه



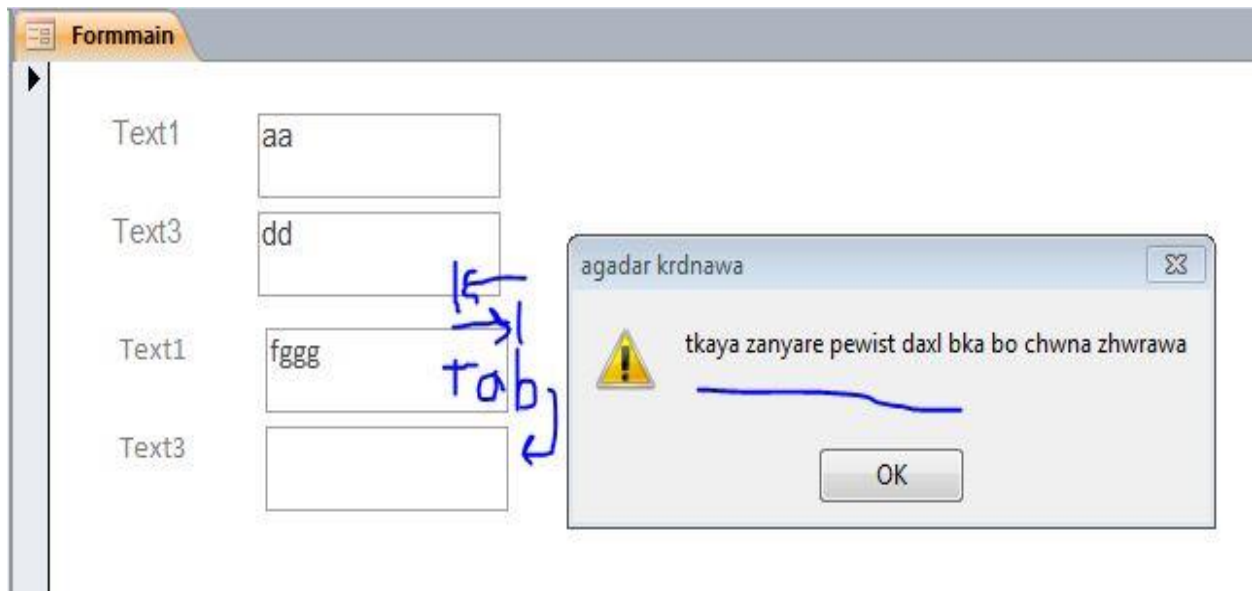
ئىنجا خانەى ناو نانى فۆرمەكە دىتە سەر شاشەكە و بەو ناوہوہ خەزنى بکە كە خۆت ئەتەوئیت



ئە چواچىۋەى بىنكە زانىارىيەكە كلىكى راست ئە فۆرمەكە بکە و كلىك ئە (Open) بکەو فۆرمەكە دەكرىتەوہ



پاشان فۆرمه که دهکریته وه وچه ند جارێک دووگمه ی Tab دا بگره تانی شان که نه چیته خانه که وه



نە نجام دانی چەند کرداریکی ماتماتیکی نە ماکرۆدا

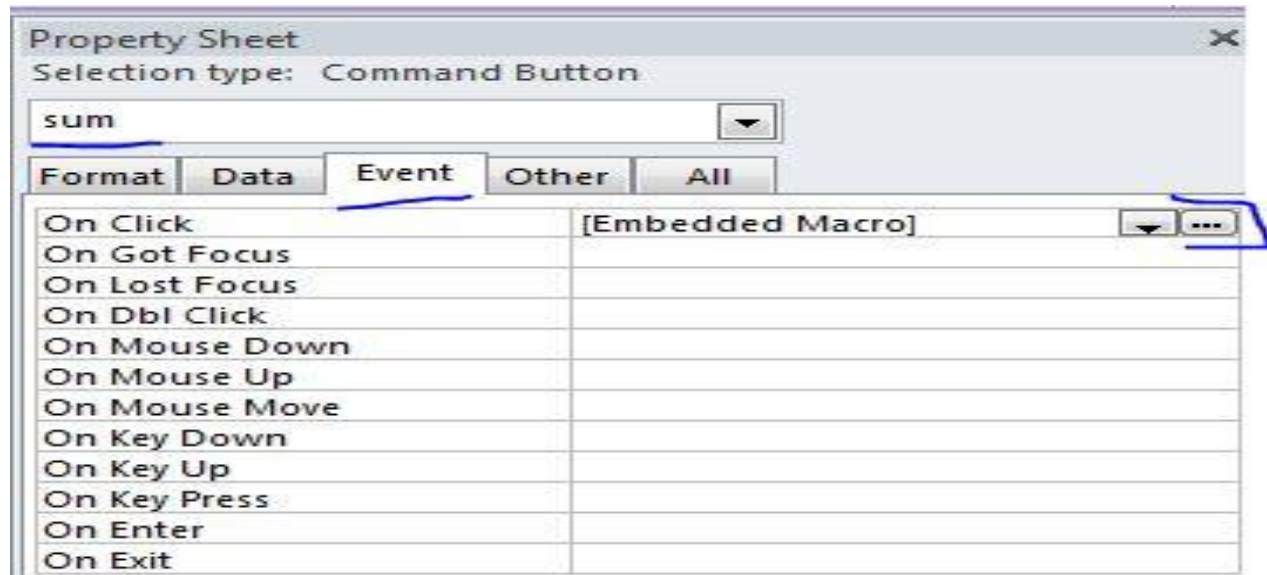
(Dsum, Davg, Dcount,.....etc) نە مانە نموونە ی کۆمە ئی کردارن کە نە توانین نە نجامی بدەین

Dsum: نە م کردارە بە کار دیت بو کۆ کردنە وە ی نرخە کانی فیلد یکی دیاری کراو، بە م شیوێه دە کریت نە و

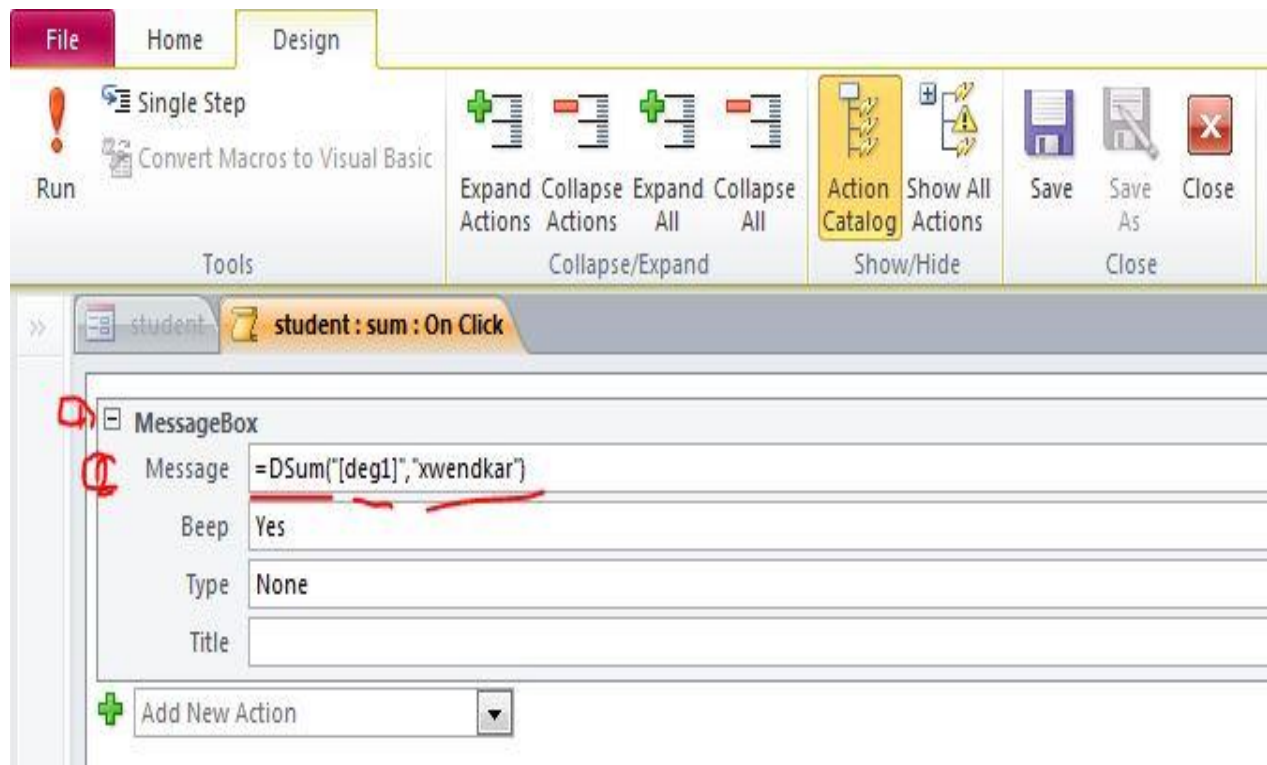
فۆرمە دە کە ی نە وە کە کردارە کە ی تیا دا نە نجام دە دەین و کۆماند یکی نو ی زیاد دە کە ی ن بو کردارە کە

The screenshot shows a Microsoft Access form titled 'student'. The form is divided into two main sections: 'Form Header' and 'Detail'. In the 'Form Header' section, there is a text box with the text 'xwendkar'. The 'Detail' section contains a table of fields with two columns of input boxes for each field. The fields are: ID, name, age, deg1, deg2, and avg. At the bottom of the form, there is a button labeled 'sum'.

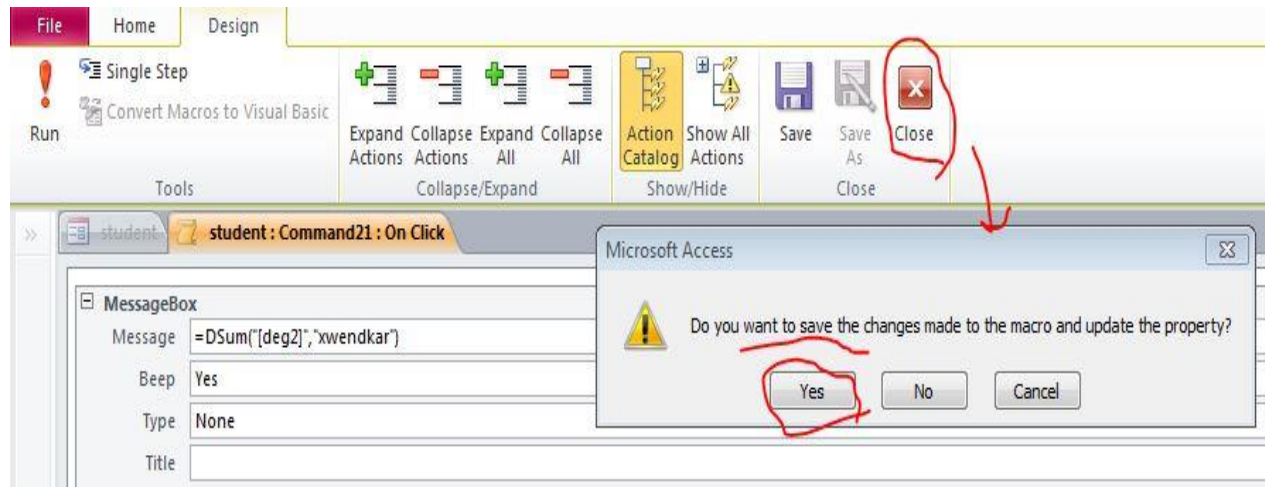
پاشان له تاییه تمه ندییه کانی دا Event هه ئه ده بژیرین



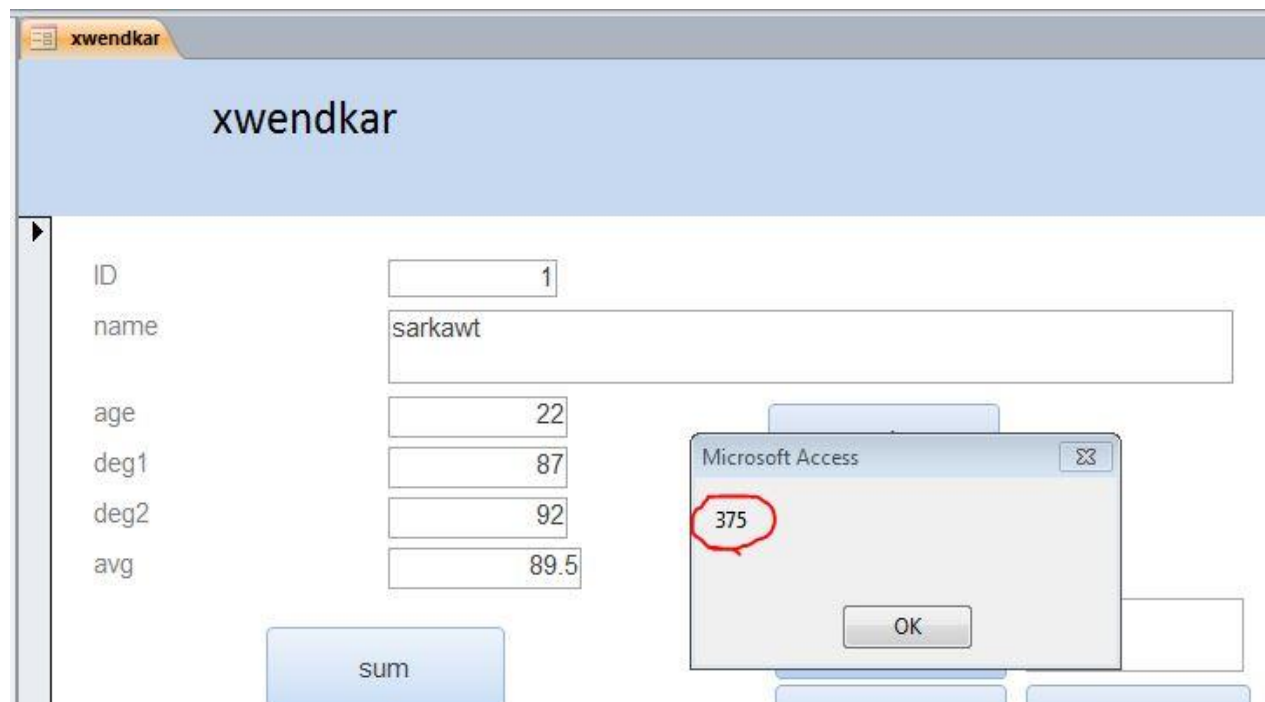
پاشان کۆدی کرداره که ده نووسین که بریتی یه له ناوی (فیلده که و نه و خشته یه ی که فورمه که ی ئی دروست کراوه) نه وه کو فورمه که بو خوی



دواتر ماکرۆکە دا بخەرەوه و داوات ئی دەکات که خەزنی گۆرئکارییەکان دەکەیت یان نا



پاشان فۆرمەکە بکەرەوه و کلیک ئەسەر ئەو کۆماندە بکە که کردارەکە تیا نووسیوه

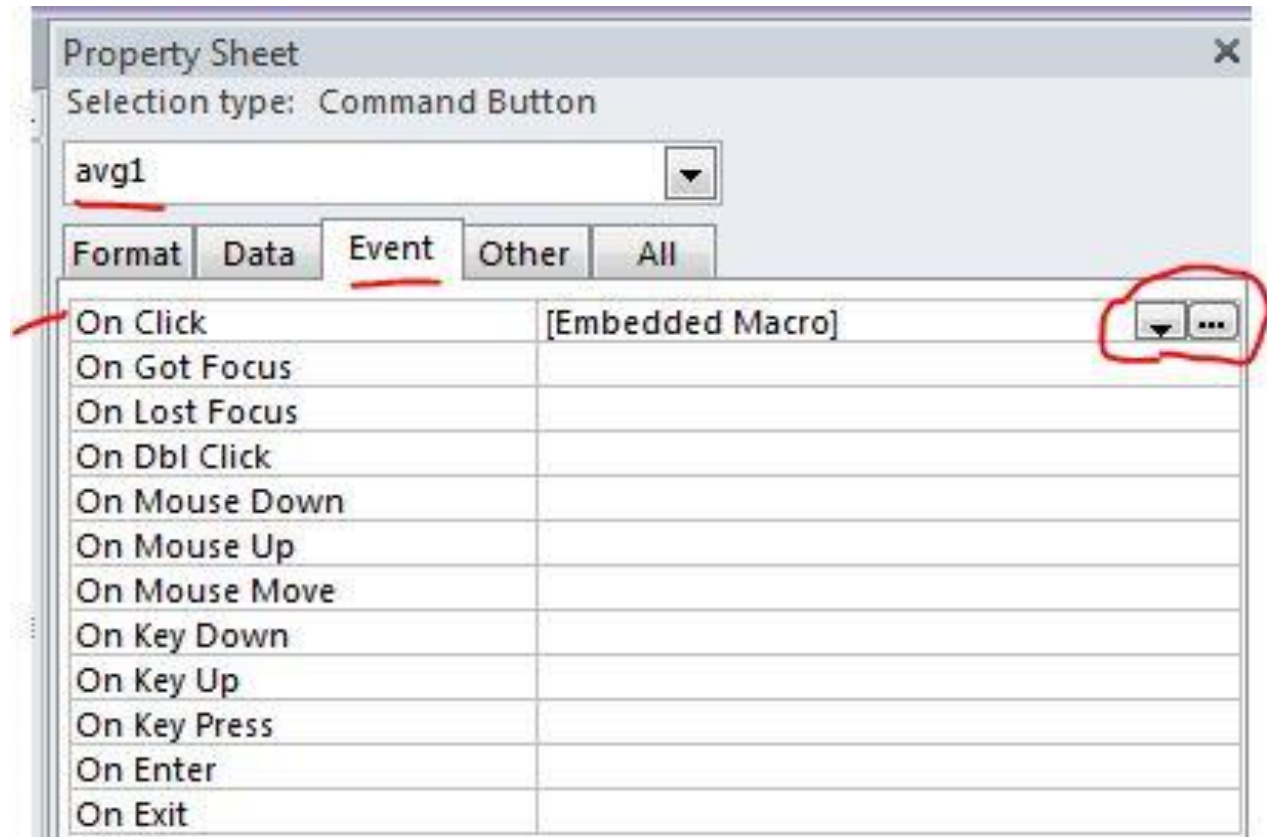


بە کلیک کردن ئە کۆماندەکە ئەو نامەییە دیتە سەر شاشەکە و سەرجه می هه موو ژمارهکان نمان دەداتی
 ئەمەش کرداری کۆ کردنەوه ئە ڕیگای ماکرۆوه.

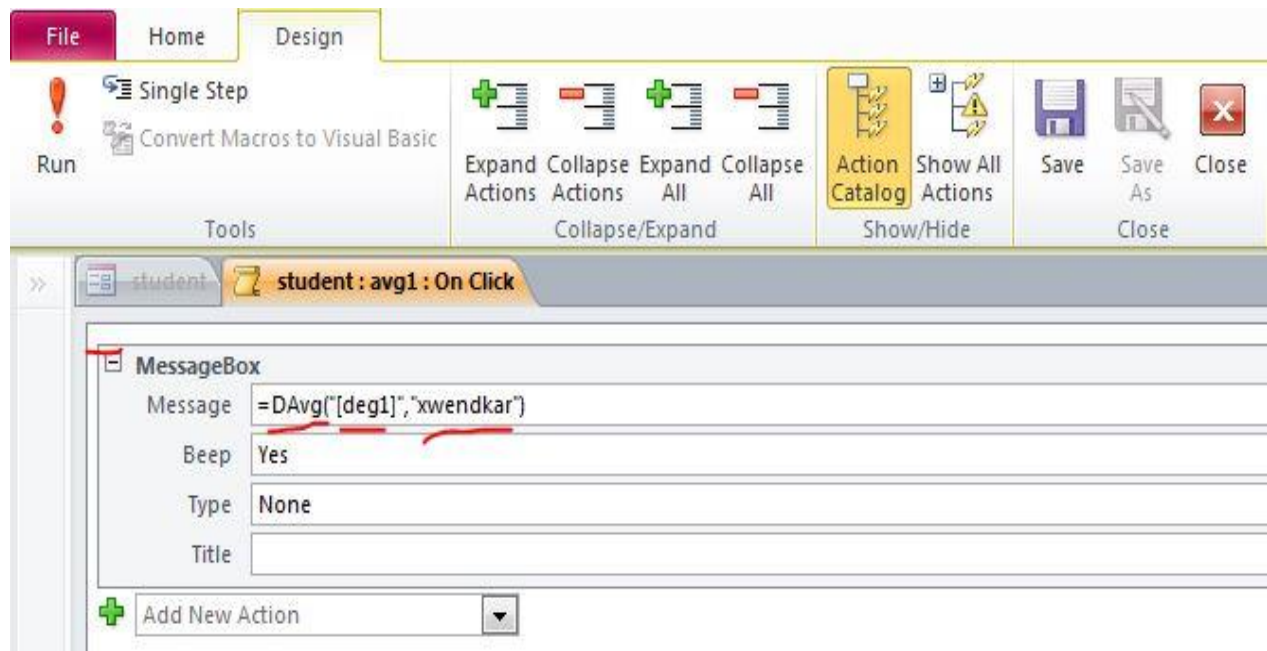
Davg: ئەم کردارە بە کاردیی بۆ کو کردنەوهی نرخەکانی فیلد یکی دیاری کراو، دابەشکردنی بە سەر تیکرای خانەکاندا، بۆ جی بە جی کردنی ئەو فورمە دەکەینەوه که کردارەکهی تیا دا ئە نجام دەدەین و کۆماندیکی نوی زیاد دەکەین بۆ کردارەکه بەم شیوهیه

The screenshot shows the Access form design view for a table named 'student'. The form is divided into two sections: 'Form Header' and 'Detail'. The 'Form Header' section contains a label 'xwendkar'. The 'Detail' section contains six text boxes corresponding to the fields: ID, name, age, deg1, deg2, and avg. The 'avg' field is highlighted with a blue background and an orange border, indicating it is selected.

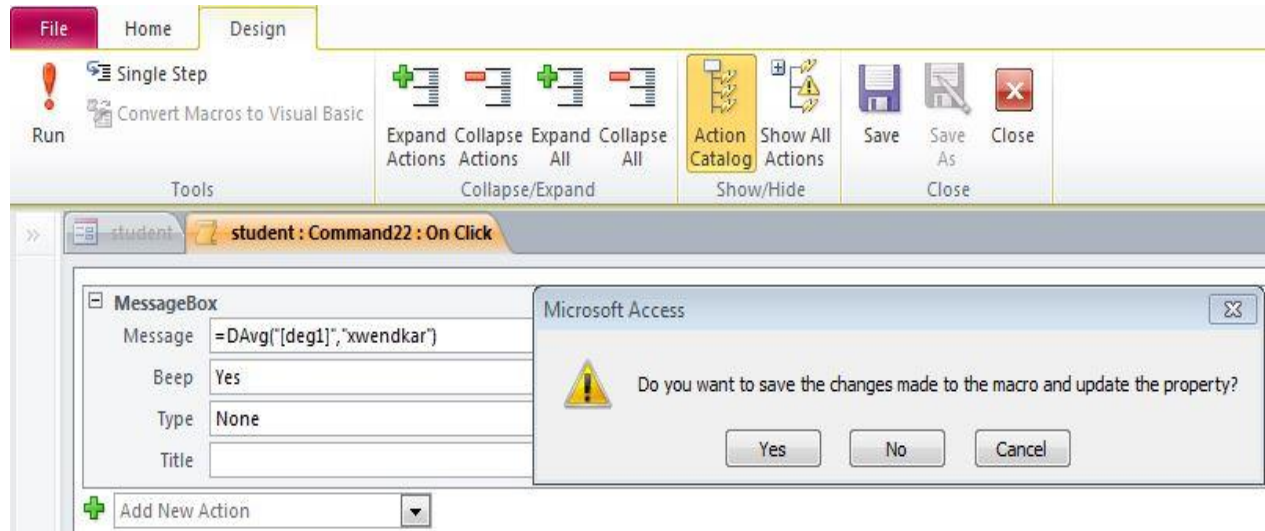
پاشان ئە تاییه تمەندییهکانی دا Event هه ئه ده بژیرین



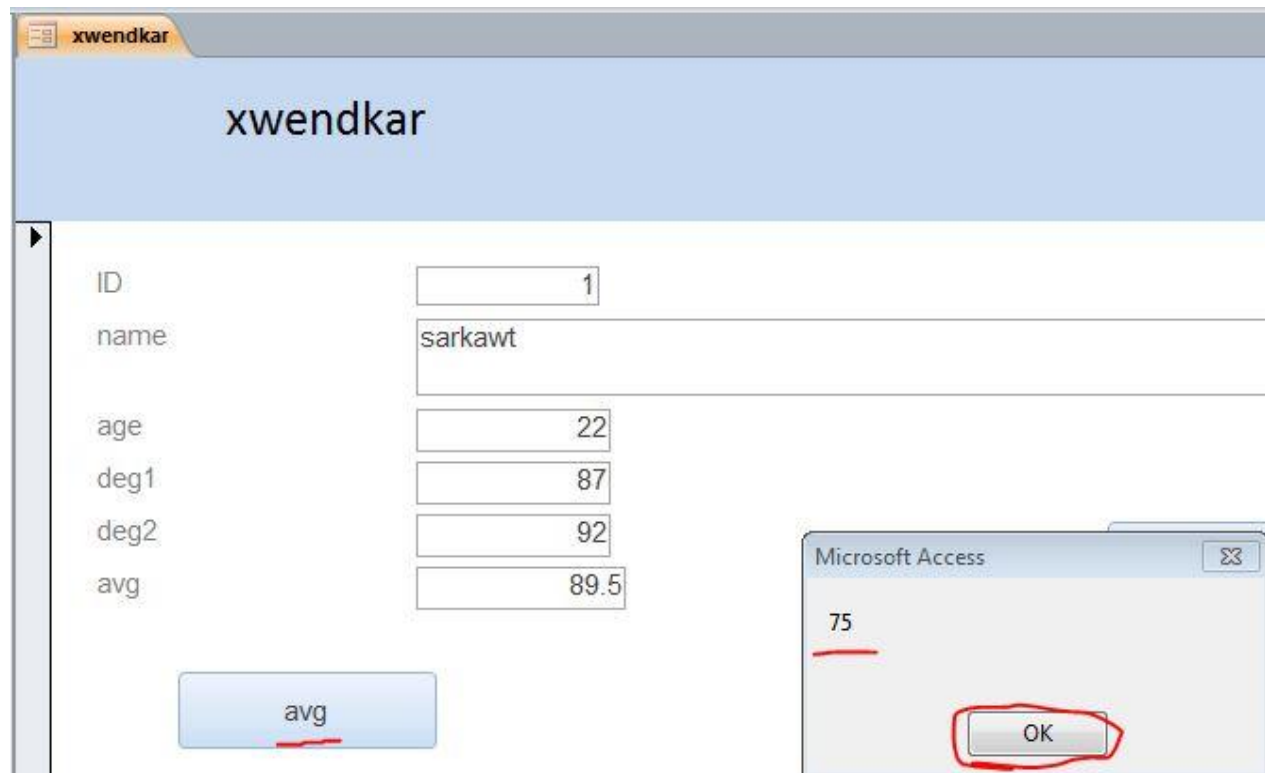
پاشان کۆدی کرداره که دهنوسین که بریتی یه له ناوی (فیلده که و نهو خشته یه ی که فورمه که ی لی دروست کراوه) نهو که فورمه که بو خوی



دواتر ماکرۆکە دا بخەرەوه و داوات ئی دەکات که خەزنی گۆرئکارییەکان دەکەیت یان نا



پاشان فۆرمەکە بکەرەوه و کلیک ئەسەر ئەو کۆماندە بکە که کردارەکەت تیا نووسیوه

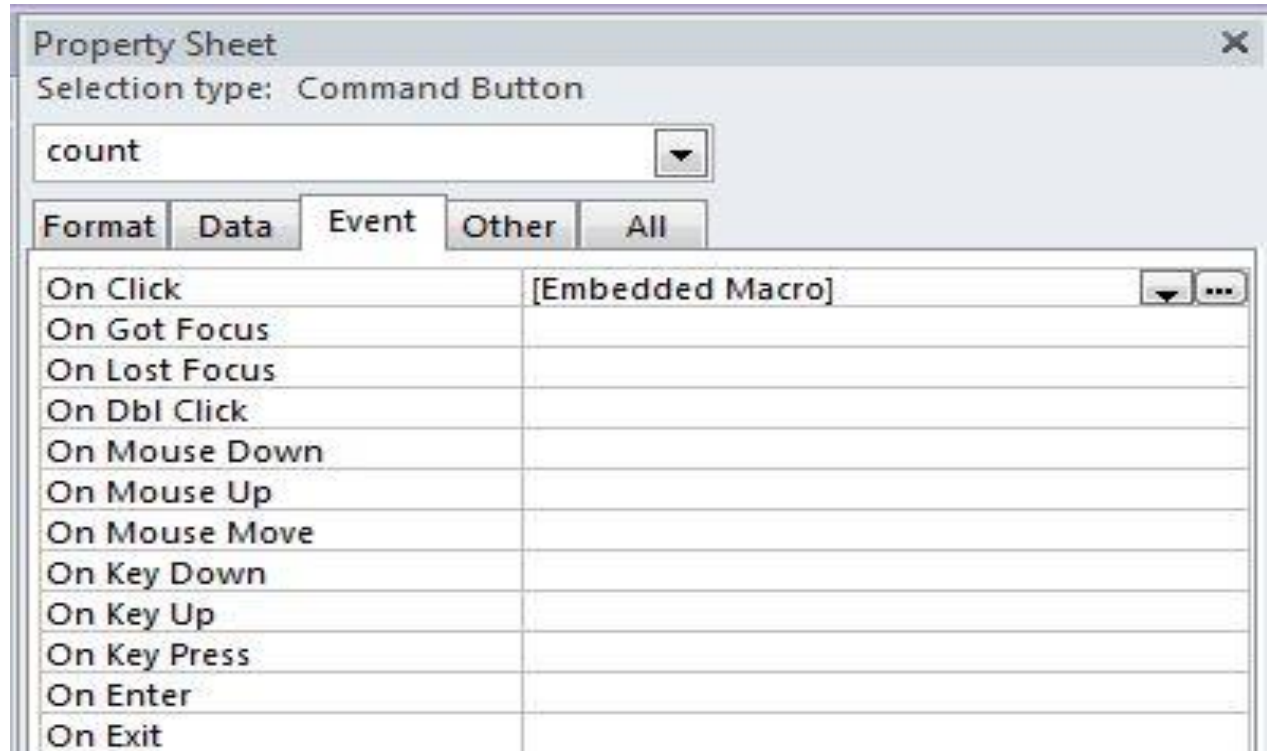


به کلیک کردن نه کۆماندەکە ئەو نامەییە دیتە سەر شاشەکەو تێکرای ژمارەکانمان دەداتی

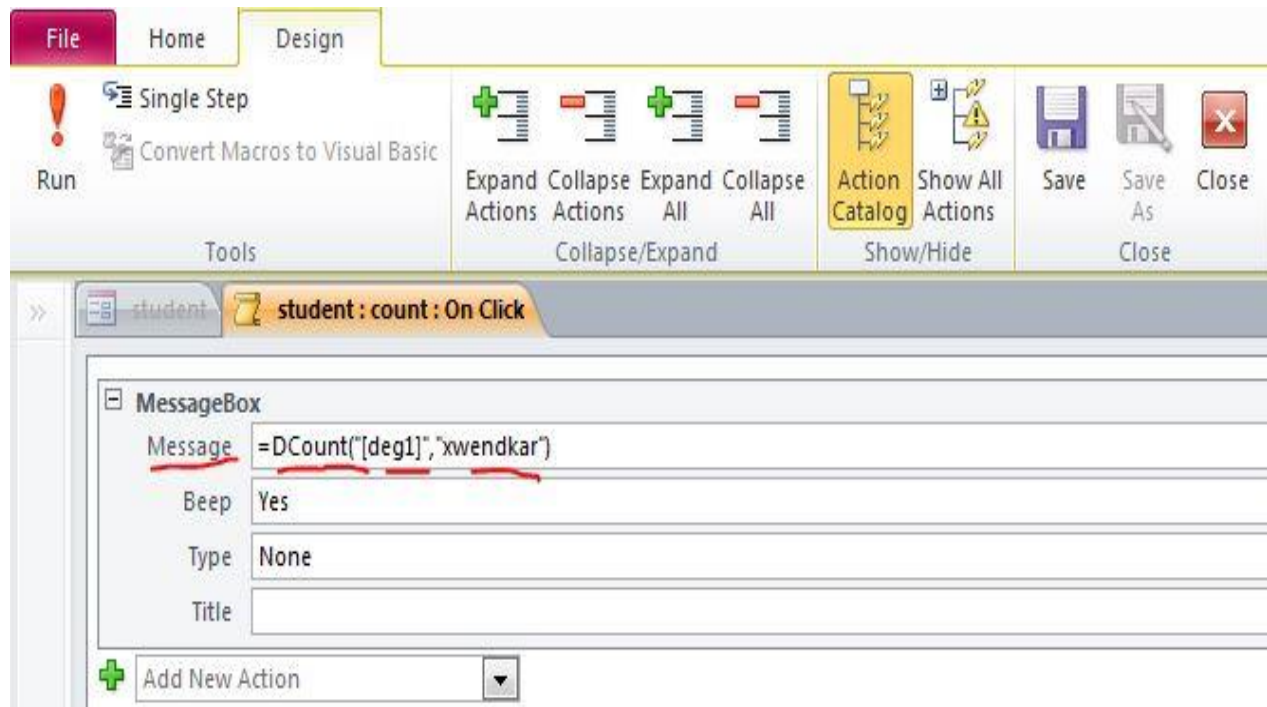
Dcount: ئەم کردارە بەکار دێت بوژماری سەرچەم ئەو خانانەی تومارکراون، بەم شیوەیە کار دەکات ئەو فورمە دەکەینەوه که کردارەکی تیا دا ئە نجام دەدەین و کۆماندیکی نوێ زیاد دەکەین بو کردارەکه

The screenshot shows the Access form design view for a form named 'student'. The form is divided into two sections: 'Form Header' and 'Detail'. The 'Form Header' section contains a single label with the text 'xwendkar'. The 'Detail' section contains a table with two columns and six rows of text boxes. The fields in the table are: ID, name, age, deg1, deg2, and avg. A label with the text 'count' is positioned below the table and is highlighted with a yellow border, indicating it is selected.

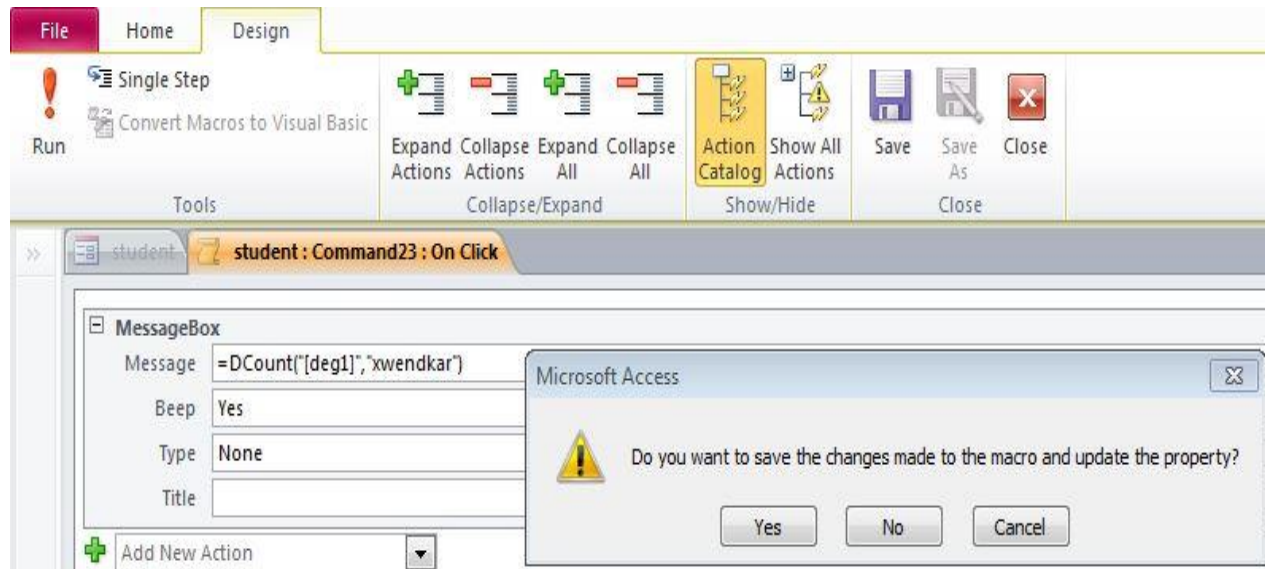
پاشان ئە تاییه تهنه ندییه کانی دا Event هه ئه ده بژیرین



پاشان کۆدی کردارەکه دەنووسین که بریتی یه له ناوی (فیلدهکه و نهو خشتهیهی که فۆرمهکهی ئی دروست کراوه) نهوهکو فۆرمهکه بو خۆی



دواتر ماکرۆکە دا بخەرەوه و داوات ئی دەکات که خەزنی گۆرئکارییەکان دەکەیت یان نا



پاشان فۆرمەکه بکەرەوه و کلیک ئەسەر ئەو کۆماندە بکە که کردارەکەت تیا نووسیوه



به کلیک کردن له کۆماندەکه ئەو نامەییە دیتە سەر شاشەکه و ژمارە ی داخڵ کراو دەنووسیت

ئە نجام دانى چەند کرداریکی بەراورد کردن ئە ماکرۆدا

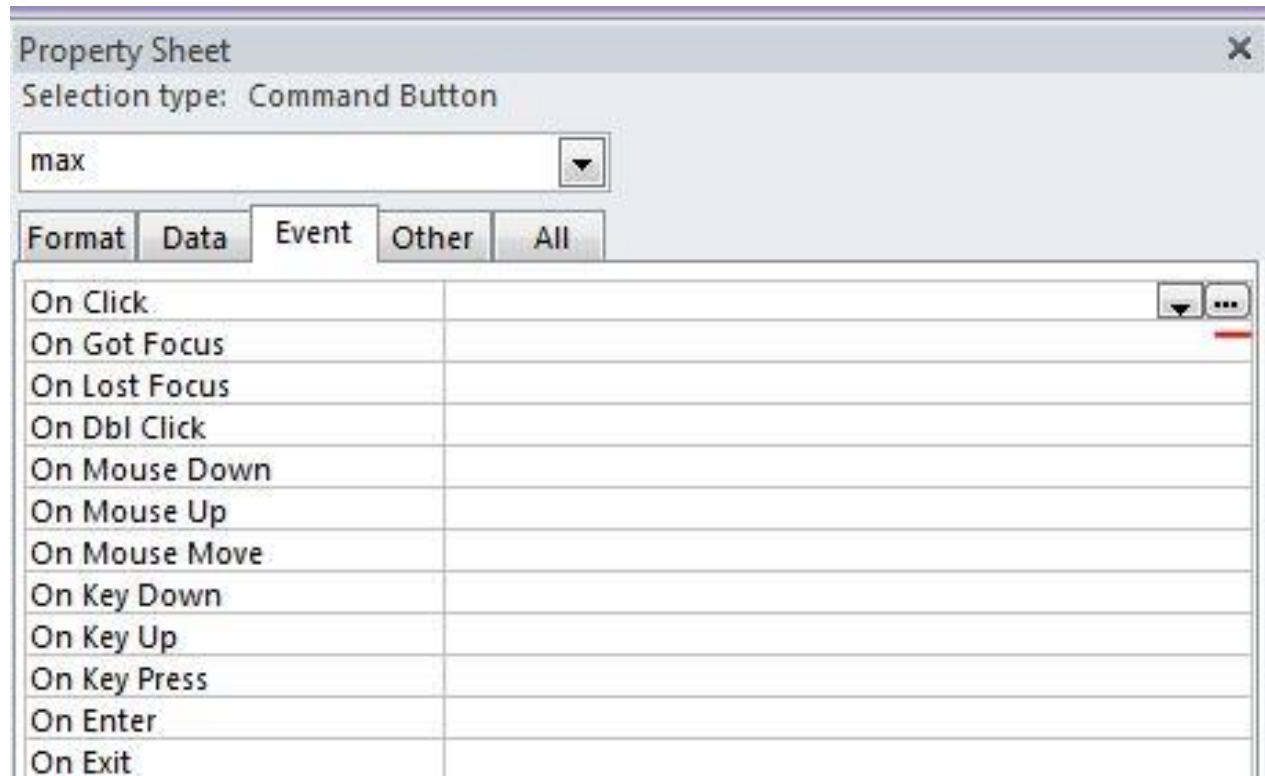
(DMax, DMin ,etc) ئەمانە نموونەى کۆمەئى کردارن که ئەتوانین ئە نجامى بەدەین

Dmax: بەکارديت بۆ ديارى کردنى گەورەترین نرخ ئە ناو فیلدیکی ديارى کراودا.

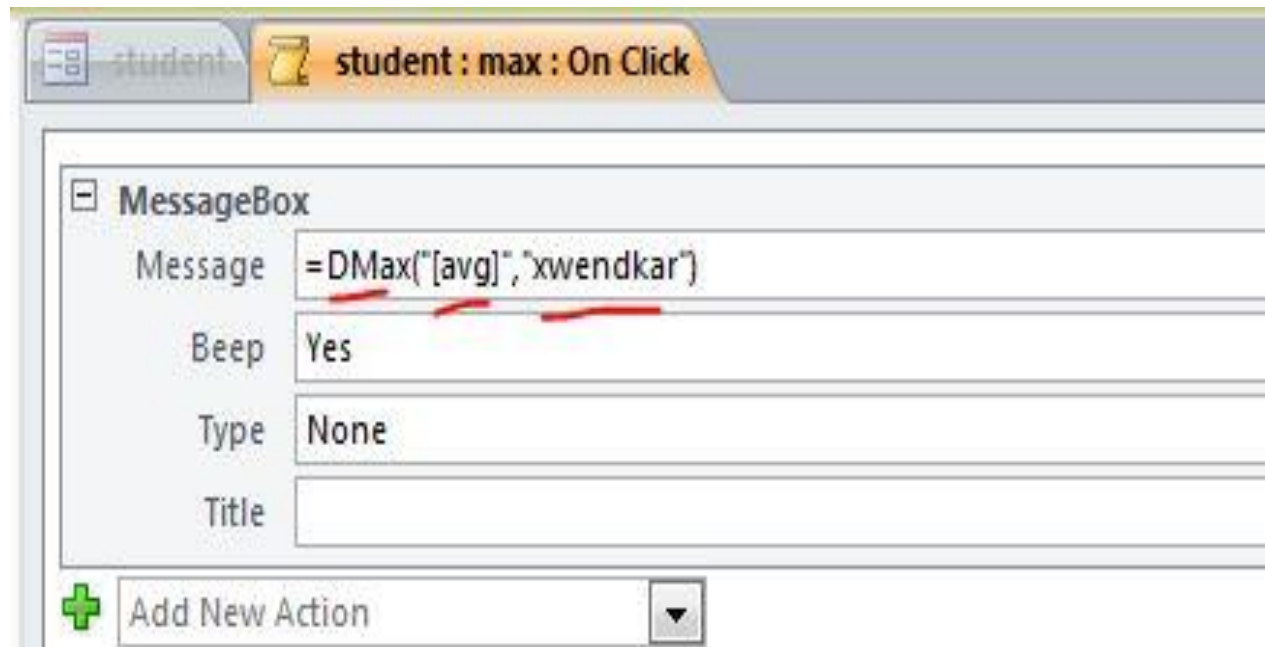
بۆ جى بە جى کردنى ئەو فورمە دەکەینەوه که کردارەکەى تياردا ئە نجام دەدەین و کۆماندیکی نوێ زیاد دەکەین بۆ کردارەکە بەم شیوهیه

The screenshot shows an Access form titled 'student'. The form has a 'Form Header' section with a label 'xwendkar'. Below the header is a 'Detail' section containing several text boxes for data entry: ID, name, age, deg1, deg2, and avg. At the bottom of the form, there is a button labeled 'max' with a red underline. The form is displayed in a window with a standard Windows interface.

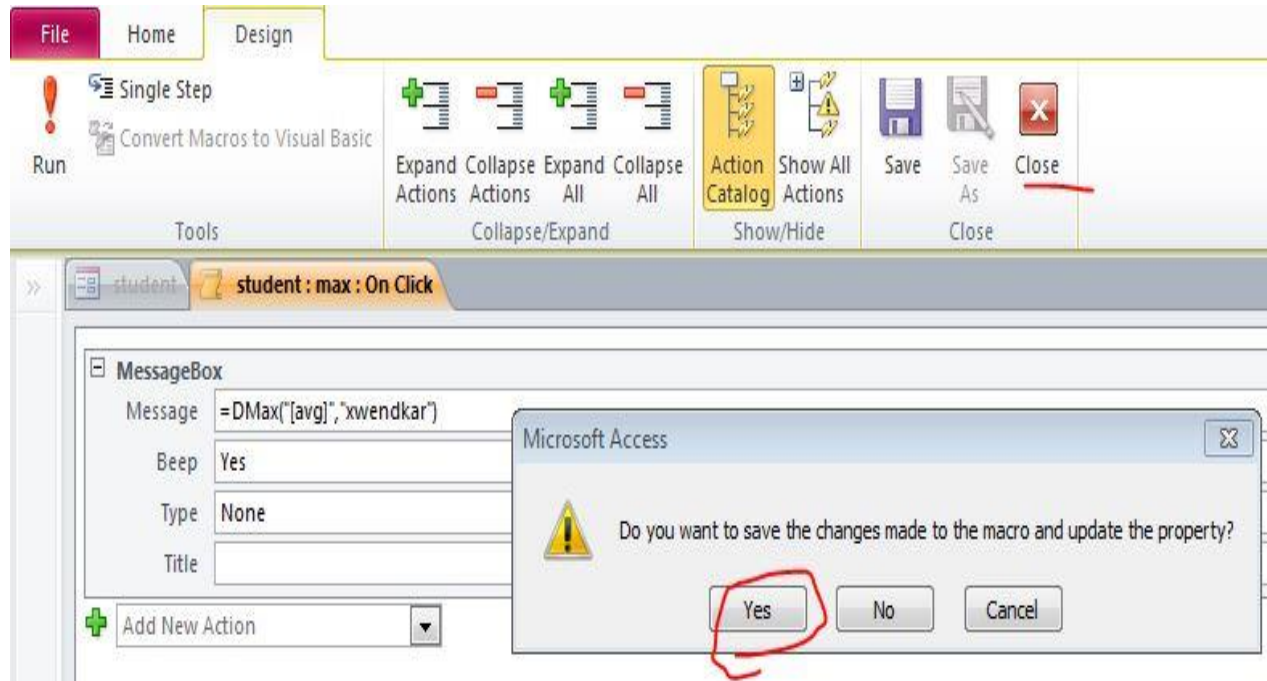
پاشان ئە تايپه تمەندییهکانى دا Event هە ئدەبژیرین



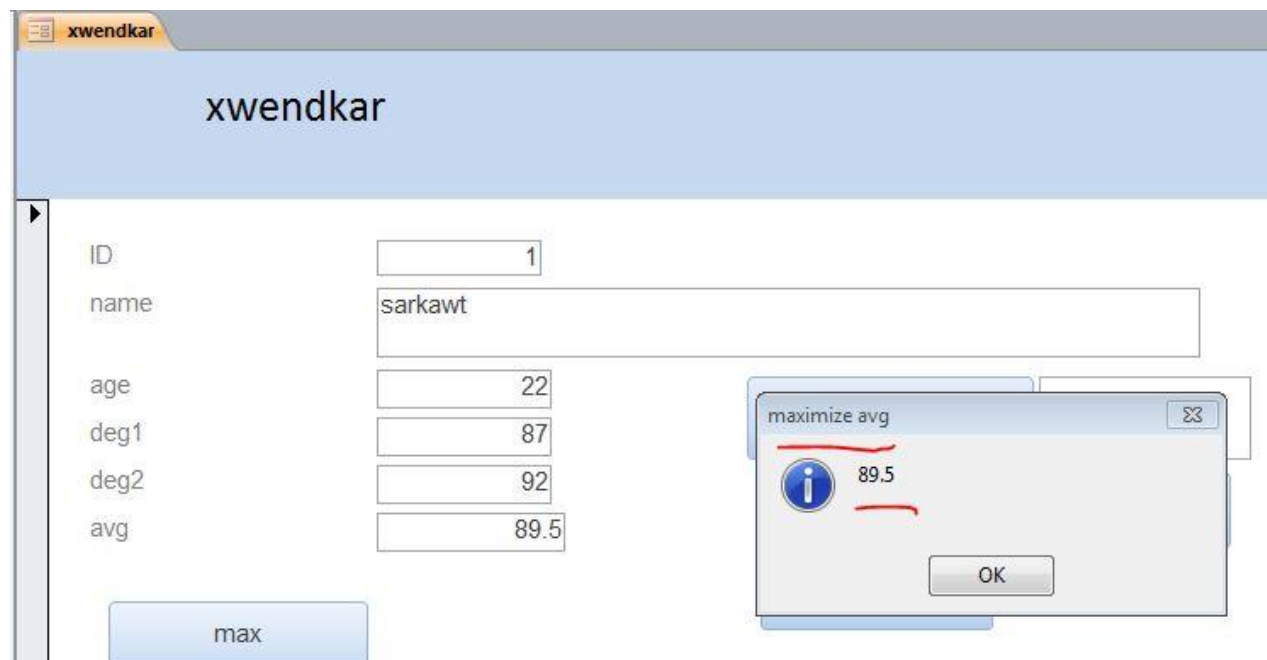
پاشان کۆدی کرداره که دهنوسین که بریتی یه له ناوی (فیلده که و نهو خشته یه ی که فورمه که ی لی دروست کراوه) نهوه کو فورمه که بو خوی



دواتر ماکرۆکە دا بخەرەوه و داوات ئی دەکات که خەزنی گۆرئکارییەکان دەکەیت یان نا



پاشان فۆرمەکە بکەرەوه و کلیک ئەسەر ئەو کۆماندە بکە که کردارەکت تیا نووسیوه

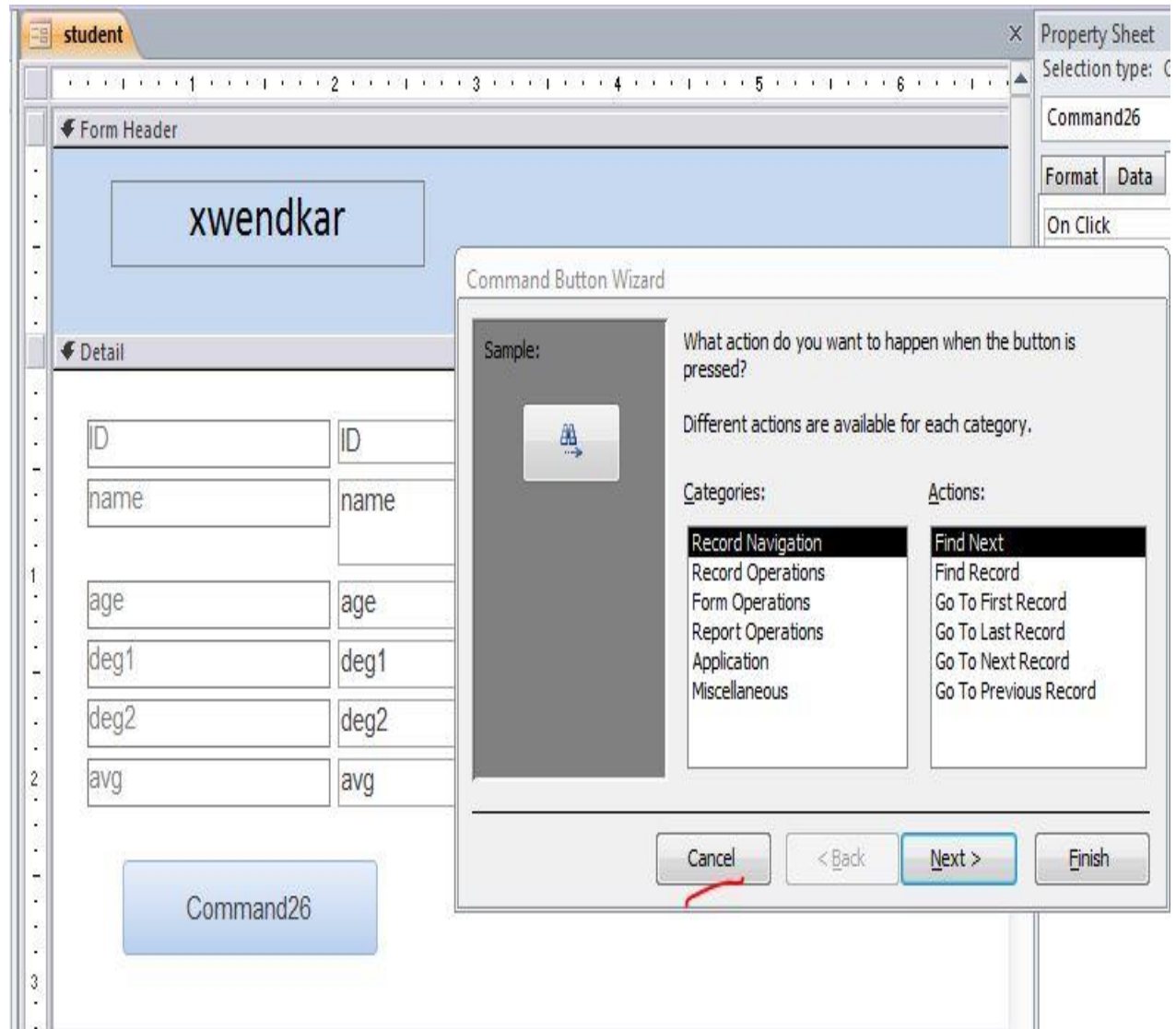


بە کلیک کردن ئە کۆماندەکە ئەو نامەییە دیتە سەر شاشەکە و گەرەتترین نرخ دەدات.

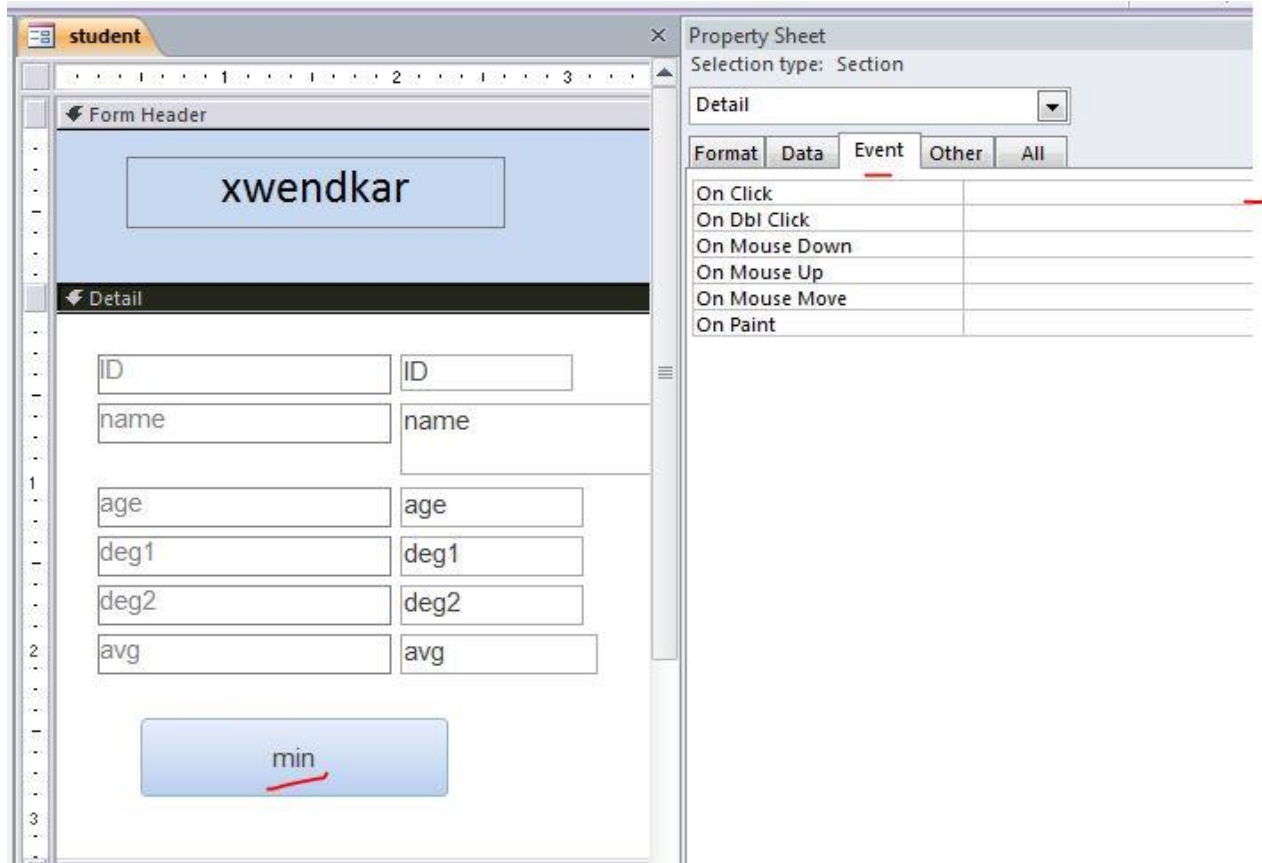
DMin: بە کاردیی بۆ دیاری کردنی بچووکتزین نرخ له ناو فیلدیکی دیاری کراودا.

بۆ جی به جی کردنی ئەو فورمه دهکهینهوه که کردارهکی تبادا نه نجام دهنهین و کۆماندیکی نوی زیاد

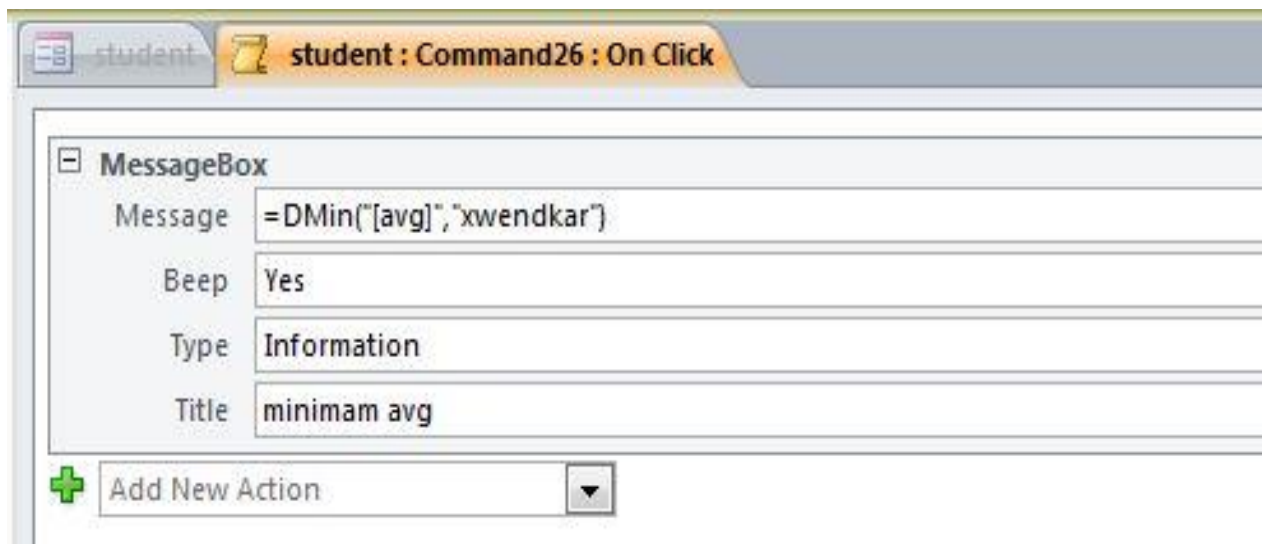
دهکهین بۆ کردارهکه بهم شیوهیه



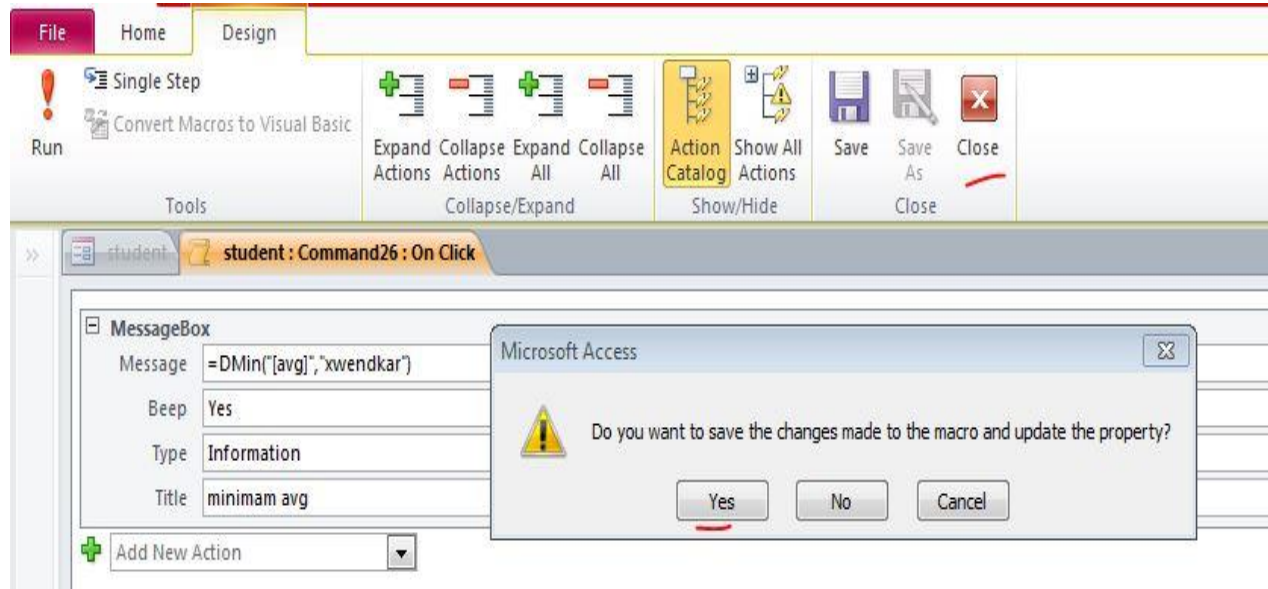
پاشان ئە تاییه تەندییەکانی دا Event هەڵدەبژێرین



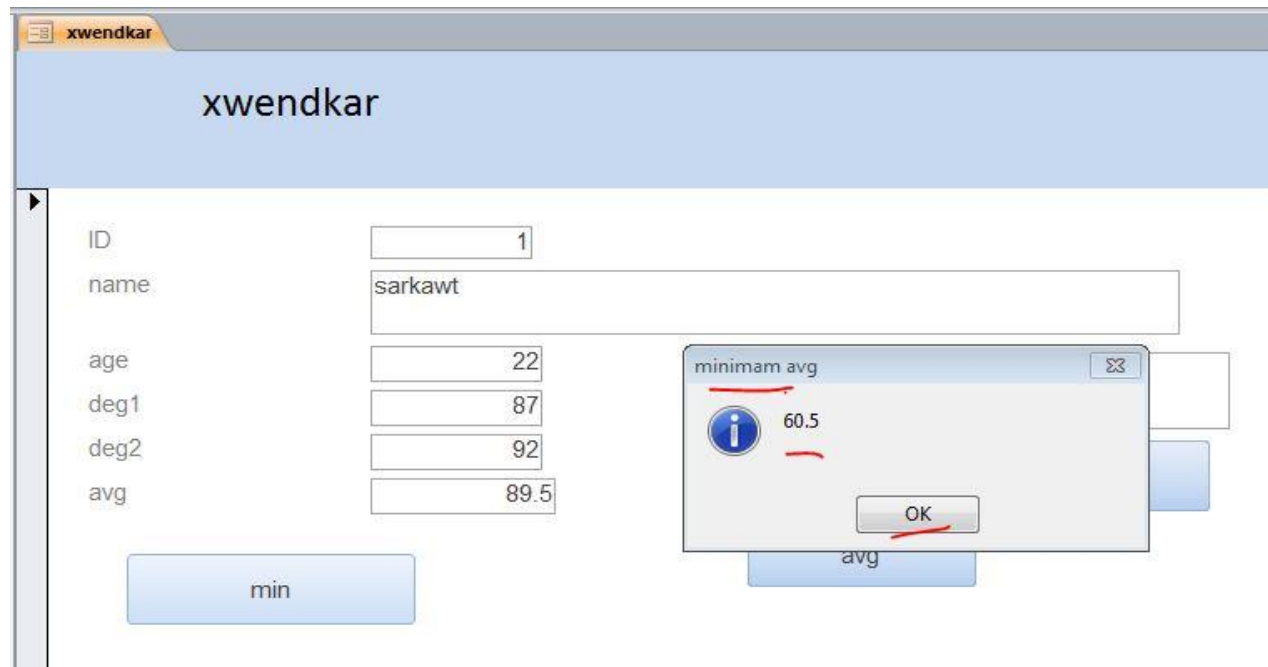
پاشان کۆدی کردارهکه دهنوسین که بریتی یه ئە ناوی (فیلدهکه و ئەو خشتهیهی که فۆرمهکهی ئی دروست کراوه) نهوهکو فۆرمهکه بو خۆی



دواتر ماکرۆکە دا بخەرەوه و داوات ئی دەکات که خەزنی گۆرئکارییەکان دەکەیت یان نا



پاشان فۆرمەکە بکەرەوه و کلیک ئەسەر ئەو کۆماندە بکە که کردارەکەت تیا نووسیوه



به کلیک کردن نه کۆماندەکە ئەو نامەییە دیتە سەر شاشەکەو بچووکتزین نرخت دەداتی.

ئە نجام دانى چەند کرداریکی گەران ئە ماکرودا

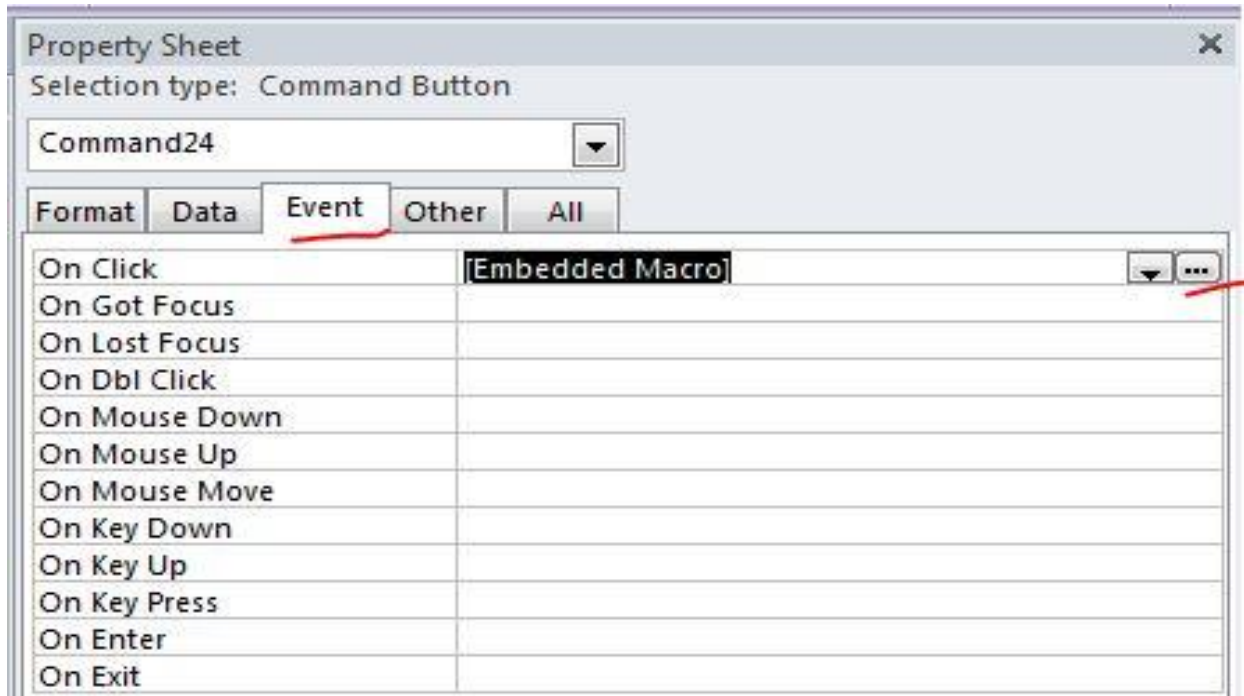
DLookup: ئەم کردارە بە کاردیت بوگەران بەدوای زانیاریدا بە پى ی پىوهرىکی دیاری کراو.

بوجى بە جى کردنى ئەو فورمە دەکەینهوه که کردارەکهی تىادا ئە نجام دەدەین و کۆماندىکی نوى زیاد

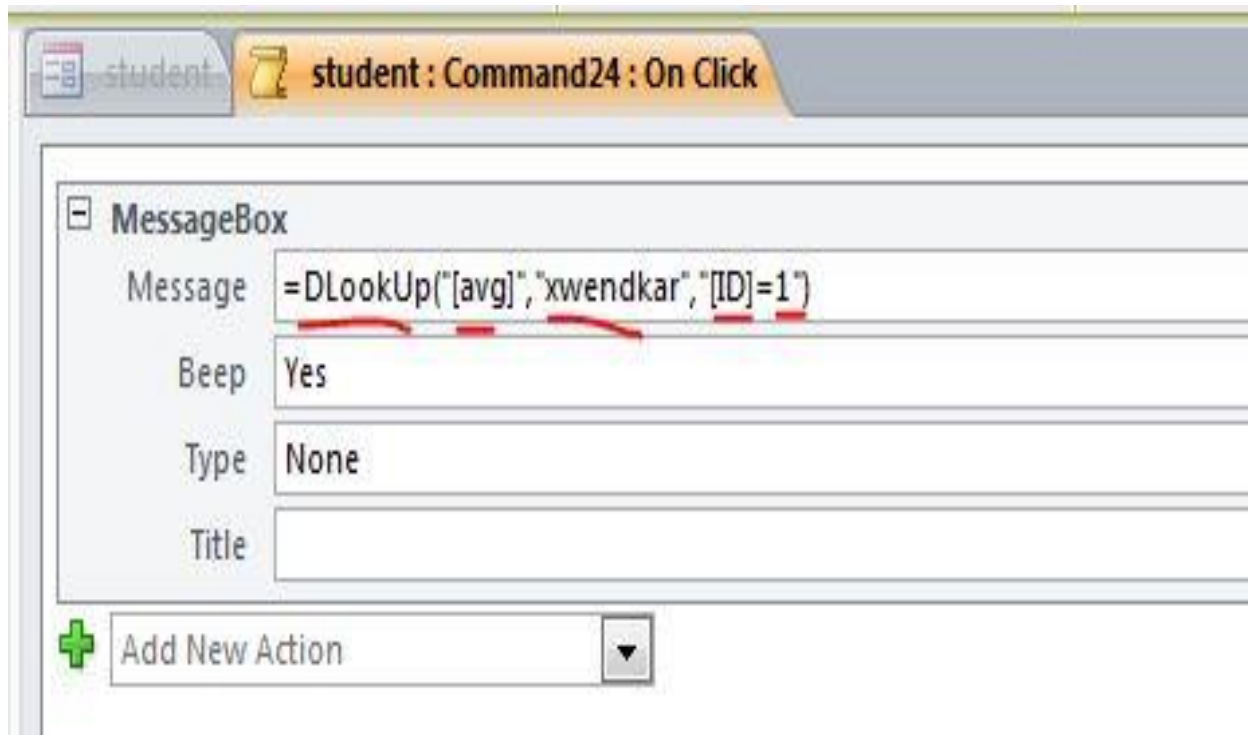
دەکەین بو کردارەکه بەم شیوهیه

The screenshot shows the Microsoft Access interface for a form named 'student'. The form is divided into two sections: 'Form Header' and 'Detail'. In the 'Form Header' section, there is a text box containing the text 'xwendkar'. In the 'Detail' section, there are two columns of data fields. The left column contains fields for 'ID', 'name', 'age', 'deg1', 'deg2', and 'avg'. The right column contains fields for 'ID', 'name', 'age', 'deg1', 'deg2', and 'avg'. Below the data fields, there is a blue button labeled 'search' with a yellow border and a small blue square in the top-left corner.

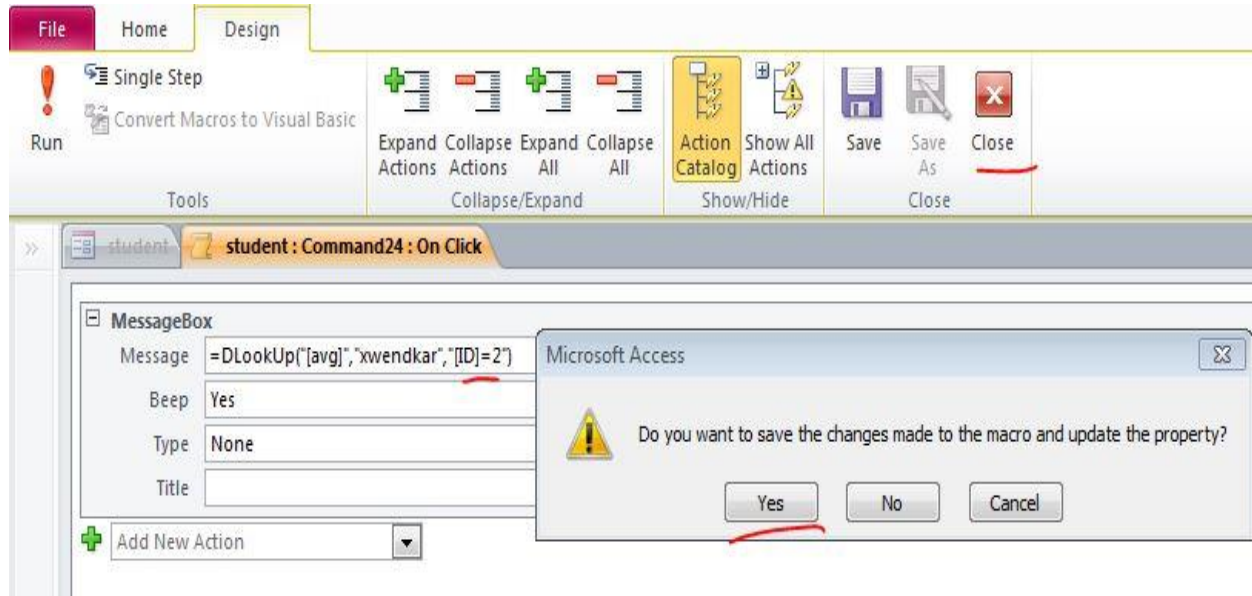
پاشان ئە تاييه تمەندییهکانى دا Event هەلەبژیرین



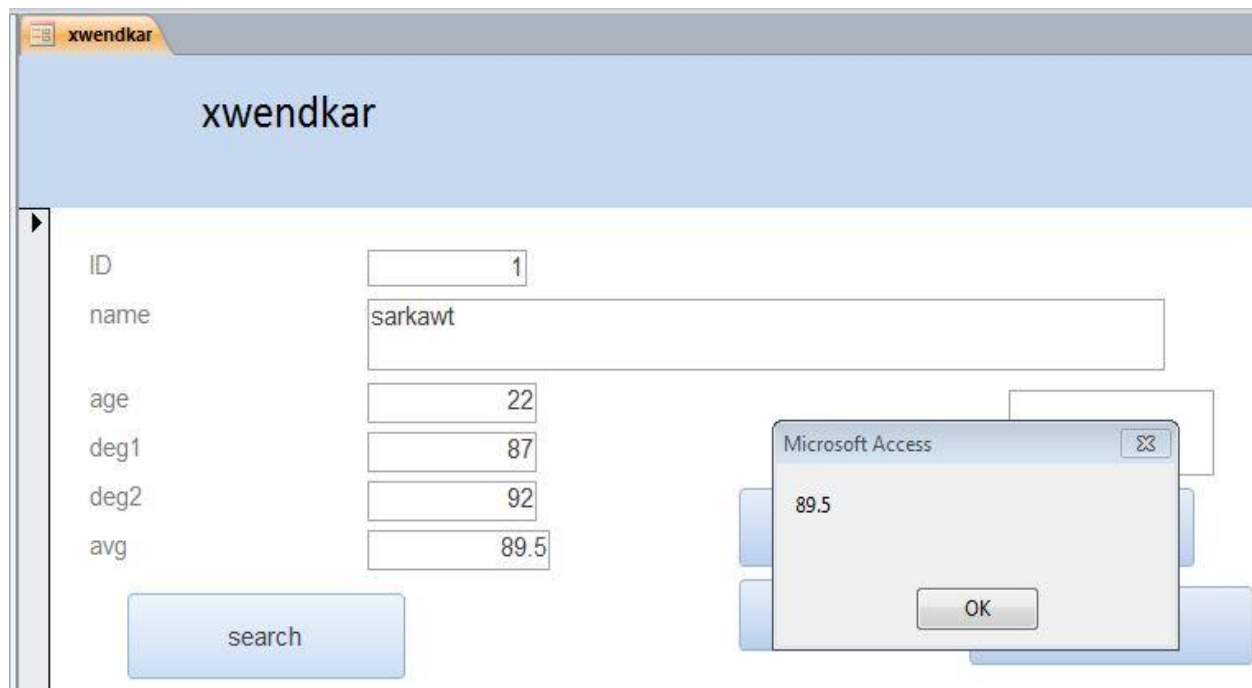
پاشان کۆدی کردارهکه دهنوووسین که بریتی یه له ناوی (فیلدهکه و نهو خشتهیهی که فۆرمهکهی ئی دروست کراوه) نهوهکو فۆرمهکه بو خۆی (ومههرجهکهی).



دواتر ماکروکه دا بخهروهه و داوات ئی دهکات که خهزنی گۆرنگارییهکان دهکەیت یان نا



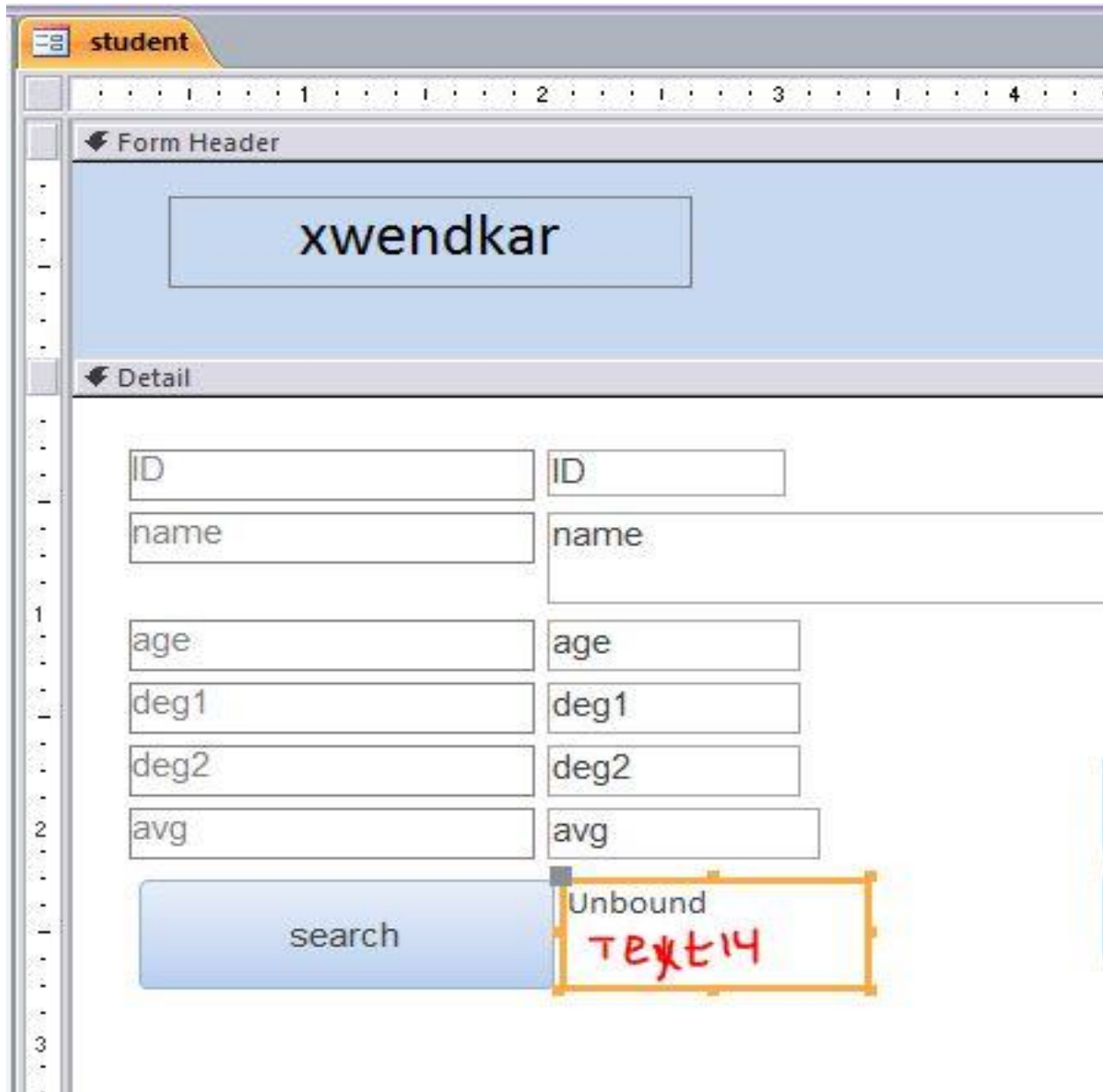
پاشان فۆرمەکه بکه رهوه و کلێک له سه ر نه و کۆمانده بکه که کرداره که ت تیا نووسیوه



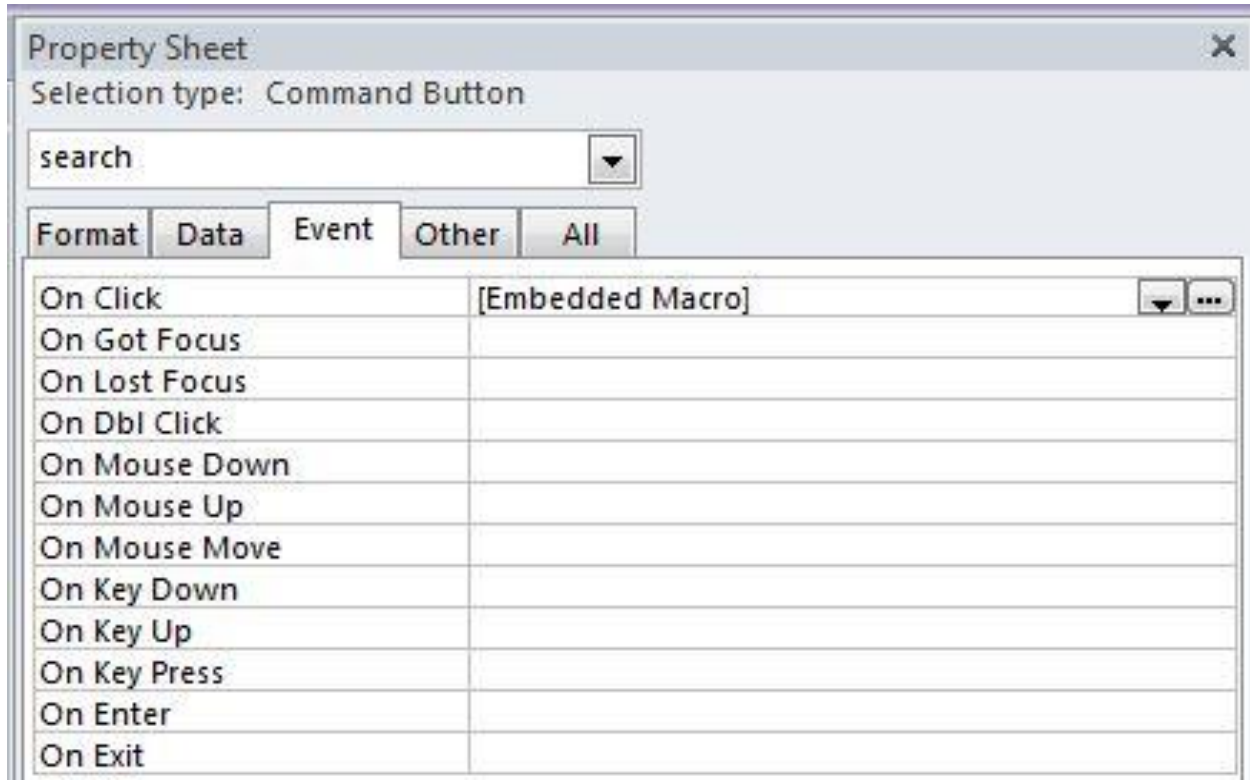
به کلێک کردن نه کۆمانده که نه و نامه یه دیته سه ر شاهه که و نرخه مه رجه که ت پيشان ده دات.

DLookup & Text: نه م کرداره به کار دیت بو گه ران به دوا ی زانیاریدا نه جو ری گو وراو.

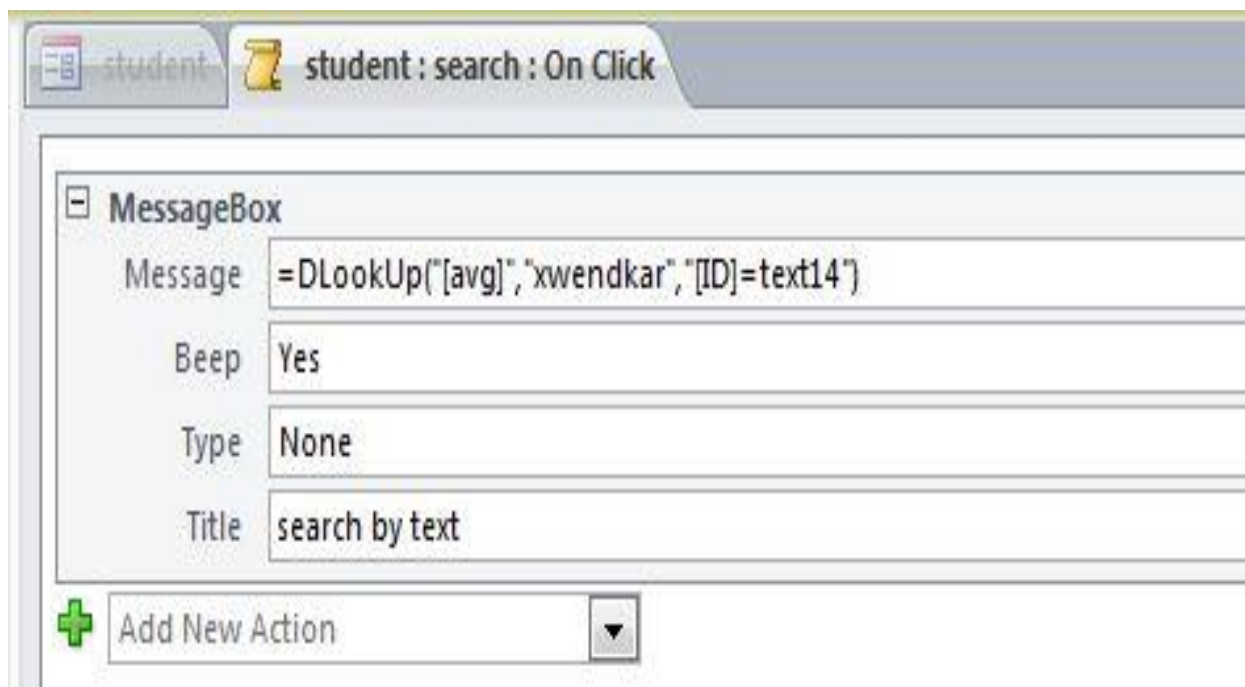
بۆ جی بە جی کردنی ئەو فۆرمە دەکەینەوه که کردارەکهی تیادا ئە نجام دەدەین و کۆماندیکی نوێ زیاد دەکەین بۆ کردارەکه بەم شیۆهیه



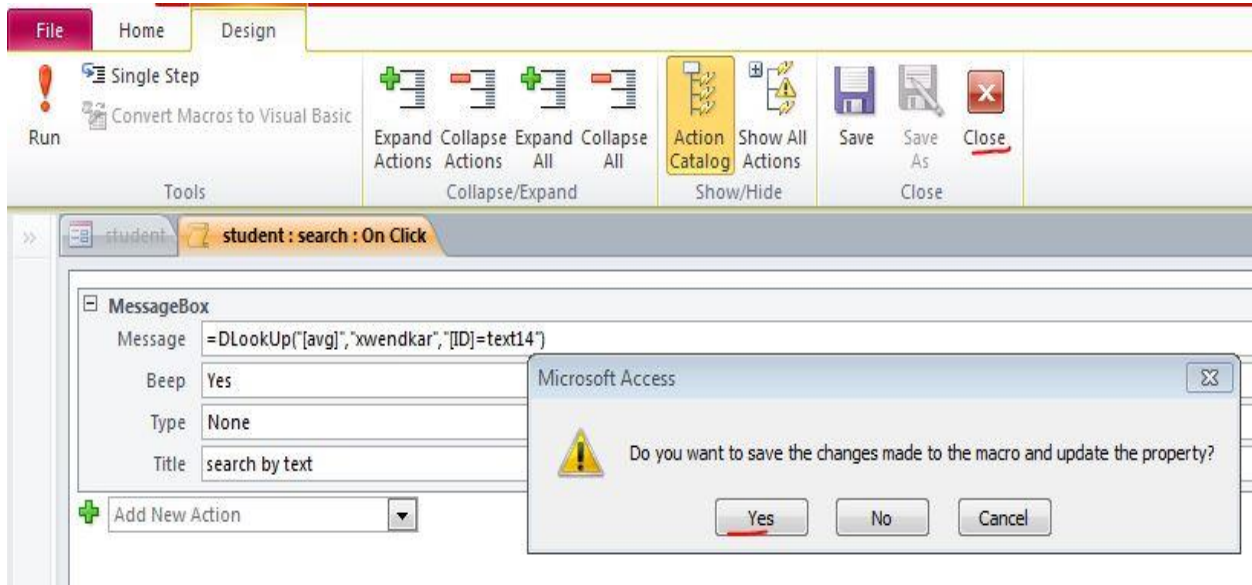
پاشان ئە تاییه تهنه ندییه کانی دا Event هه ئه ده بژێرین



پاشان کۆدی کرداره که دهنوسین که بریتی یه له ناوی (فیلده که و نهو خشته یه که فورمه که ی لی دروست کراوه) نهوه کو فورمه که بو خوی (ومه رجه که ی).

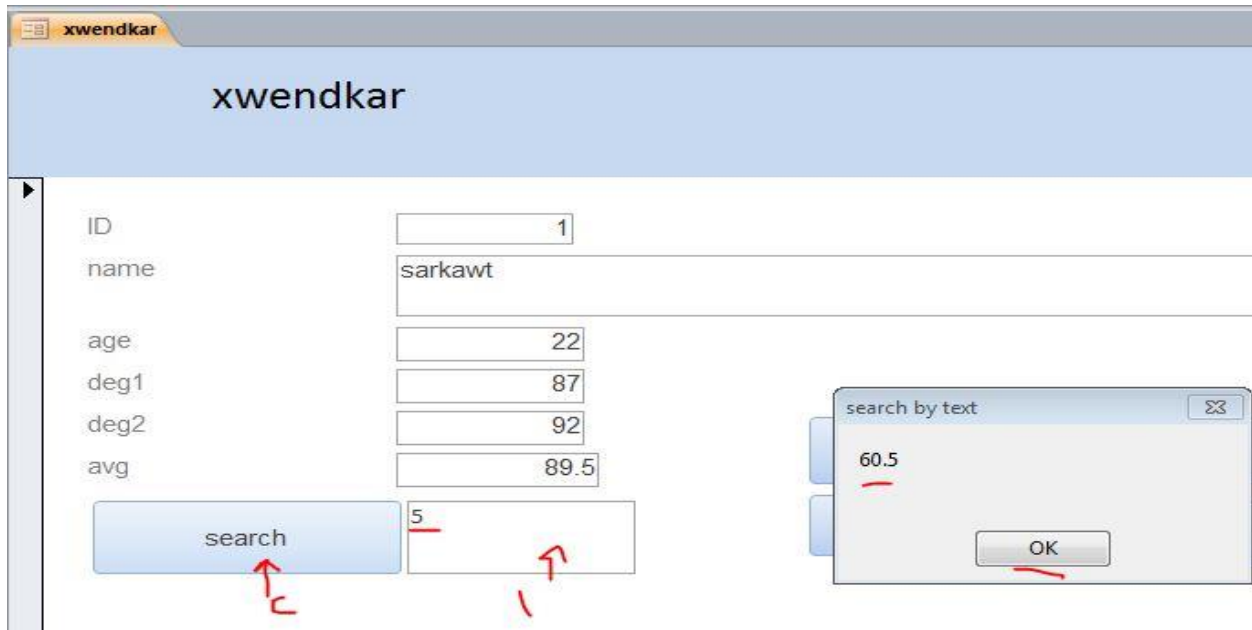


دواتر ماکرۆکە دا بخەرەوه و داوات ئی دەکات که خەزنی گۆرنگارییه کان دهکه یت یان نا



پاشان فۆرمه که بکه رهوه و مه رجه که بنووسه نه تیکسته که داو کلیک نه سه ر نه و کو مانده بکه که

کرداره که تیا نووسیوه

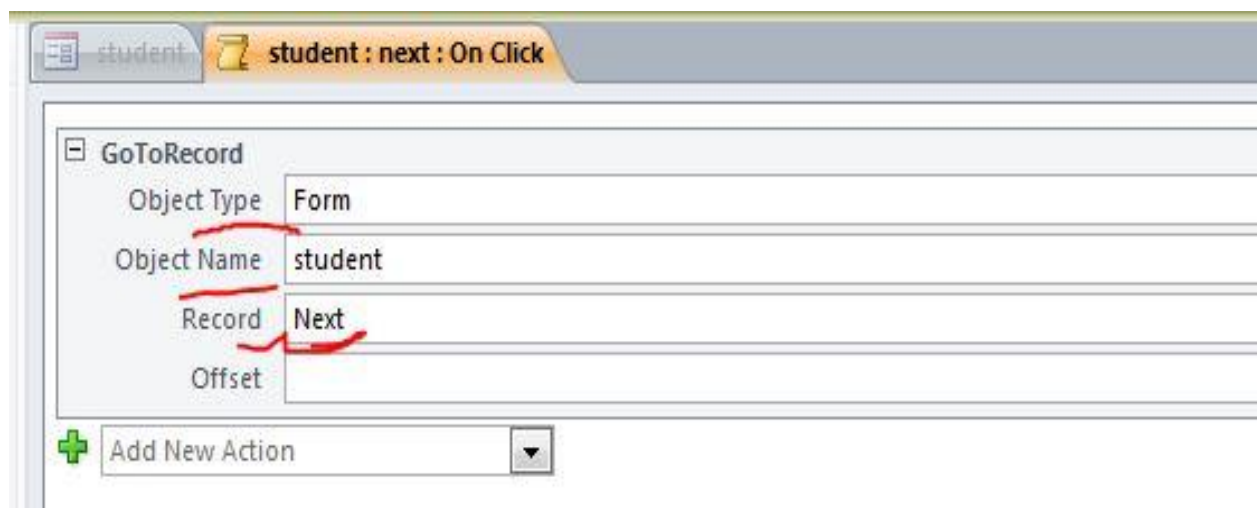
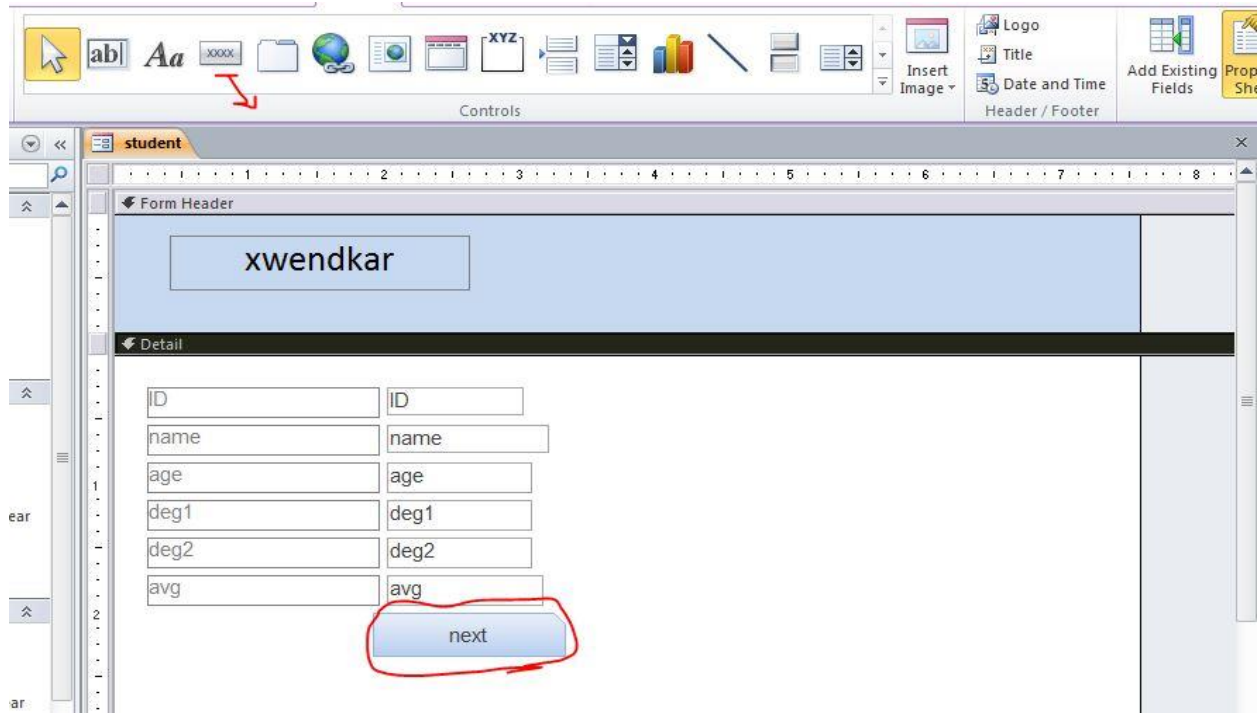


به کلیک کردن نه کو مانده که نه و نامه یه دیته سه ر شاهه که و نرخی مه رجه که ت پیشان ده دات.

دروستکردنی هەندیك كۆنترۆل لە سەر فۆرم

هەریه که ئەم کۆنترۆلێکە بەرپرسە لە کارێکی دیاری کراو. ئەمانە چەند نموونە یەکن:

Next: ئەم کۆنترۆلێکە بە کاردێت بۆ چۆنە ریکۆردی دواتر بەم شیوێهە دروست دەکریت



The screenshot shows an Access form titled "xwendkar". The form has a header section with the title "xwendkar" and a data entry section with the following fields and values:

ID	3
name	azad
age	27
deg1	77
deg2	90
avg	83.5

Below the fields is a blue button labeled "next" with a red arrow pointing to it.

Previous : ئەم کۆنتڕۆڵە بە کاردێت بۆ گەرانه وەه بوو ریکۆردی پیشتر بەم شیۆهیه دروست دەکریت

The screenshot shows an Access form titled "student" with a "Form Header" section containing the title "xwendkar" and a "Detail" section with the following fields:

ID	ID
name	name
age	age
deg1	deg1
deg2	deg2
avg	avg

At the bottom of the form are two blue buttons: "Previous" (with a red underline) and "next".

student : prevoice : On Click

GoToRecord

Object Type	Form
Object Name	student
Record	Previous
Offset	

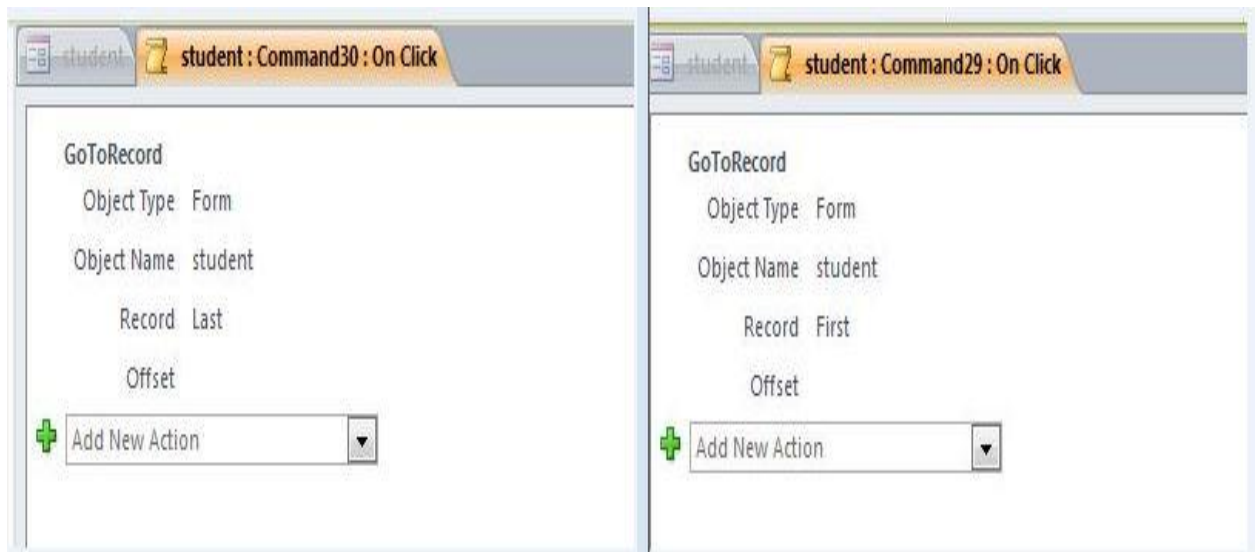
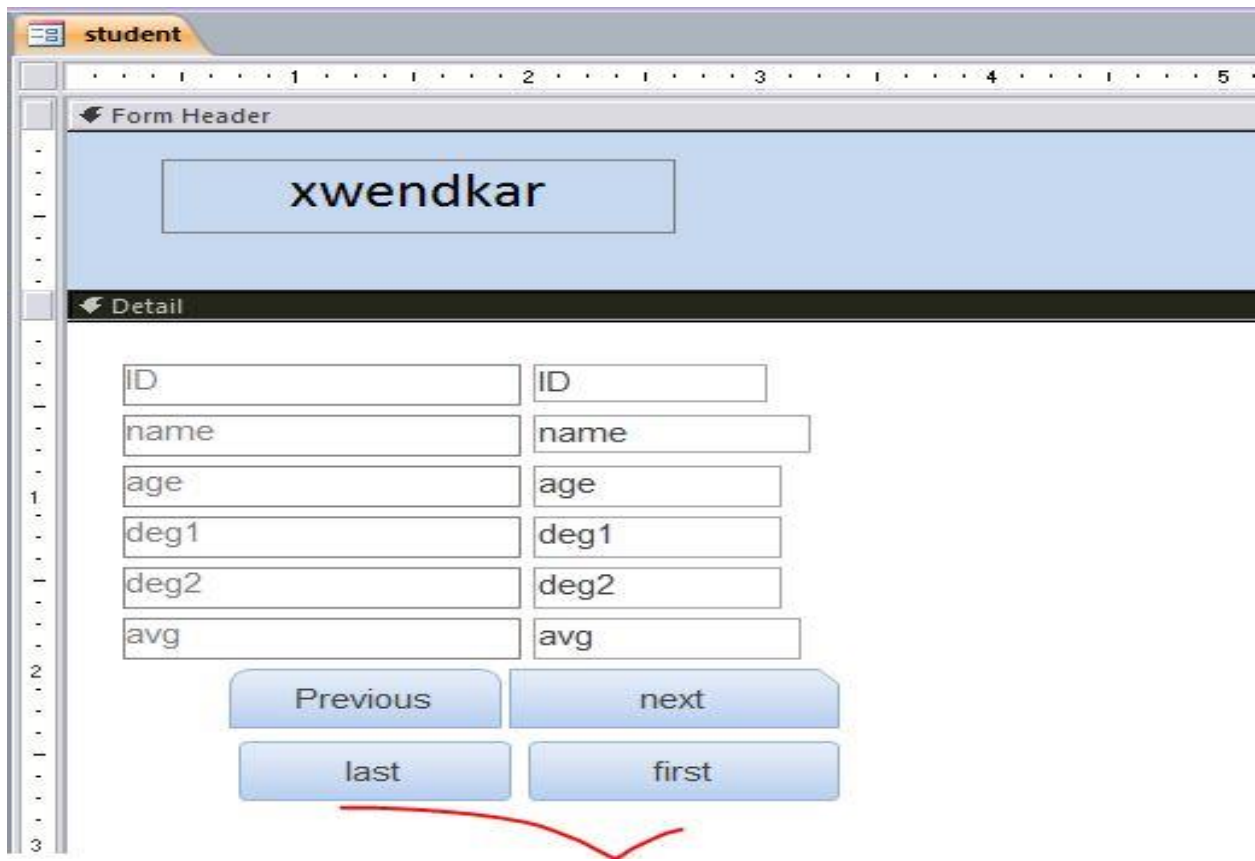
+ Add New Action

xwendkar

xwendkar

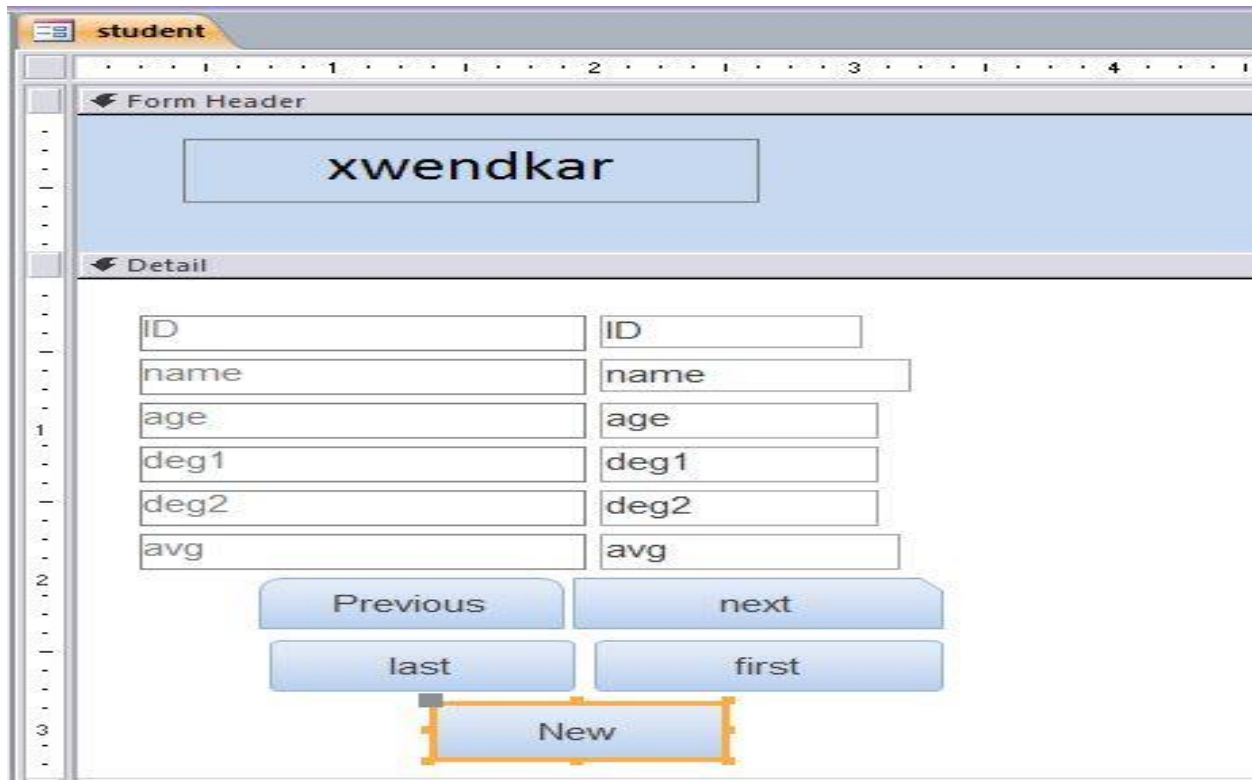
ID	<input type="text" value="2"/>
name	<input type="text" value="ali"/>
age	<input type="text" value="24"/>
deg1	<input type="text" value="67"/>
deg2	<input type="text" value="83"/>
avg	<input type="text" value="75"/>

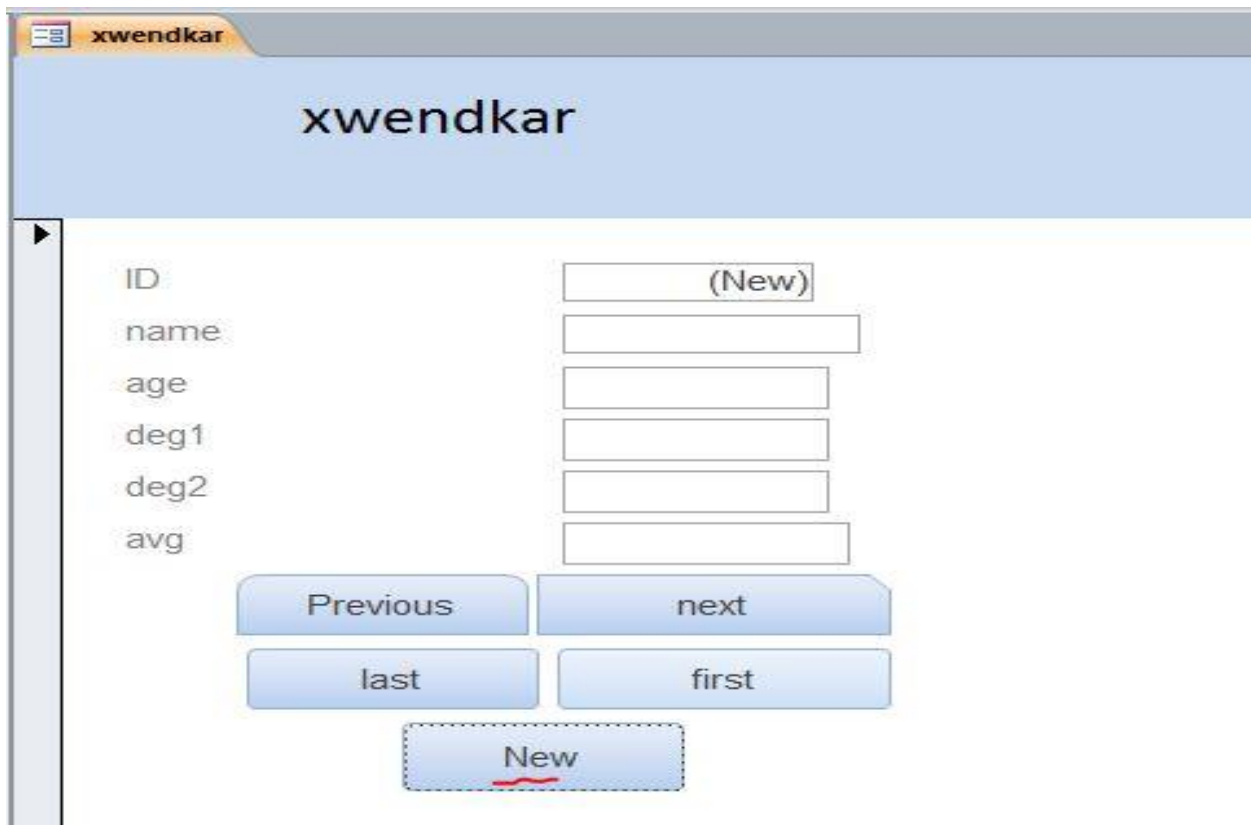
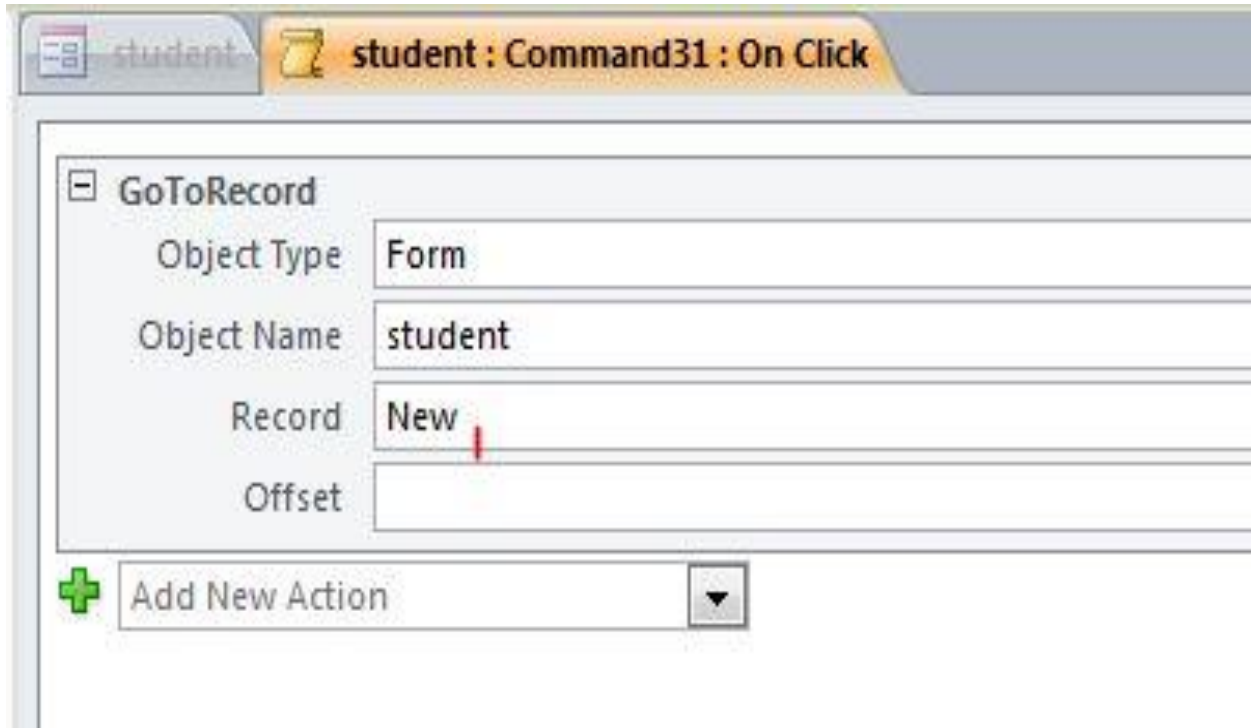
Last & First: ئەمانە بەکار دێن بۆ چوونە ریکۆردی سەرەتا و کۆتایی بە پێ ناوەکانیان



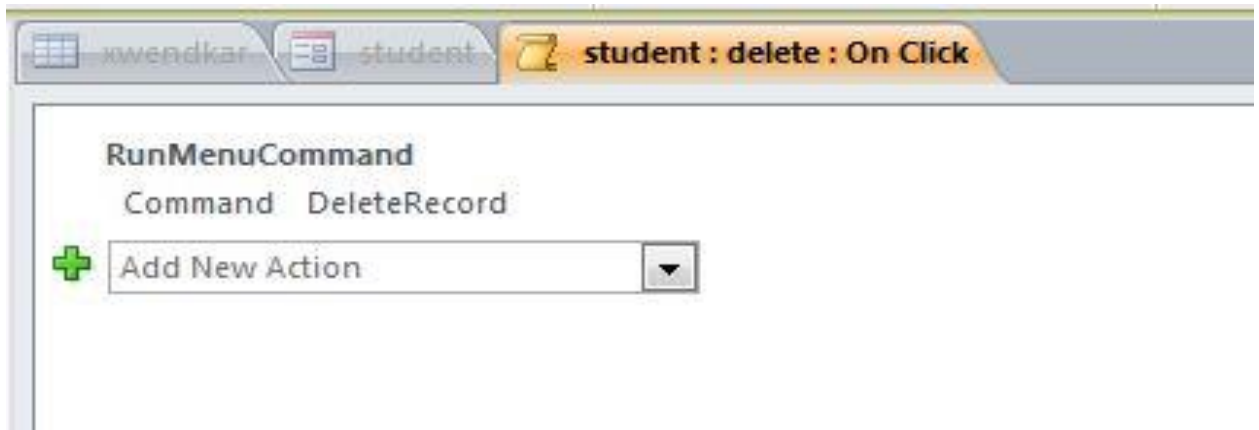
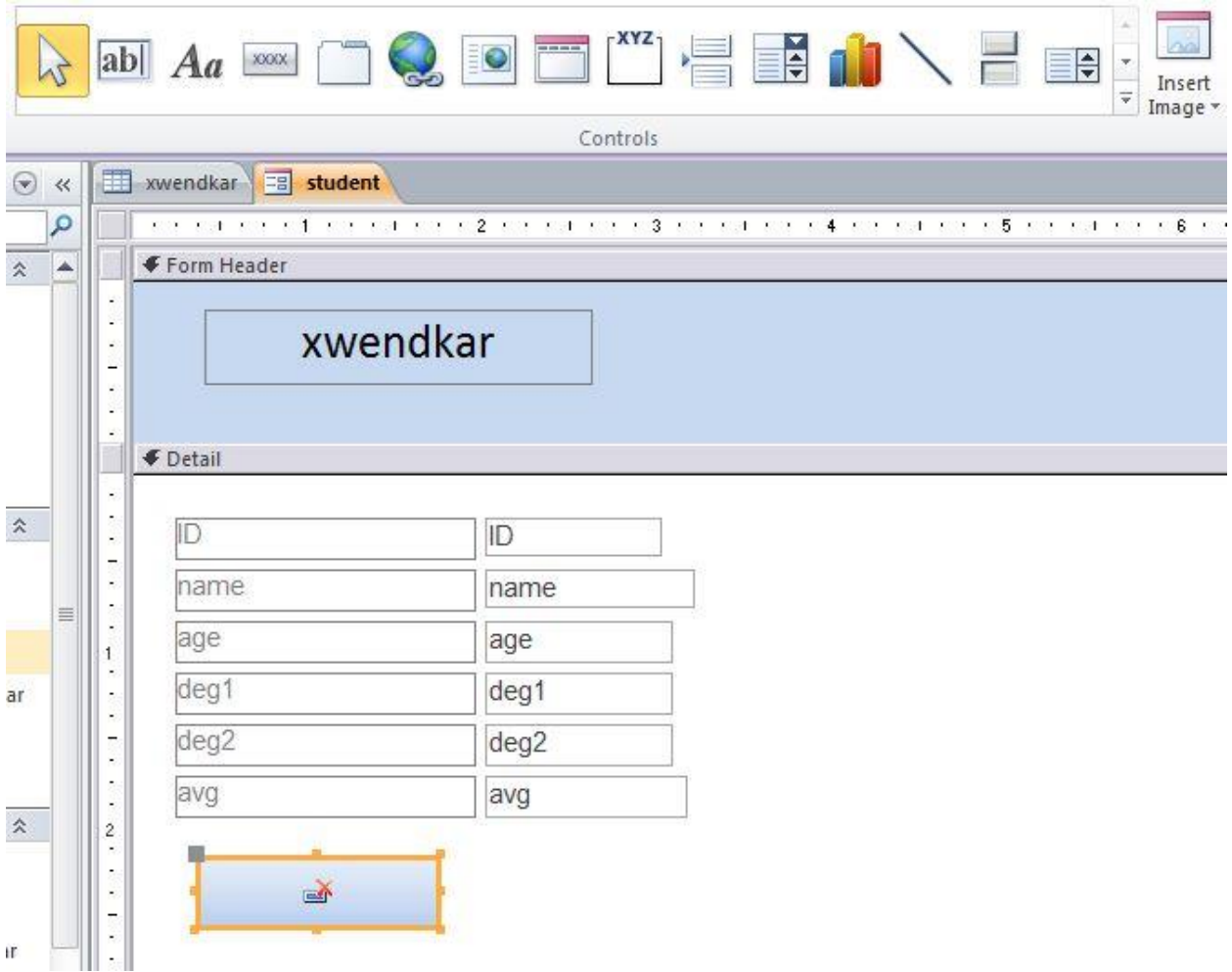


New: ئەم کۆنتڕۆڵە بە کاردیت بوو تۆ مارکردنی ریکۆردیکی نوی





Delete Record: ئەم کۆنترۆڵە بە کاردێت بۆ سڕینەوهی ریکۆردەکان (کێلگەکان):



xwendkar

xwendkar

xwendkar

ID	3
name	azad
age	27
deg1	77
deg2	90
avg	83.5

Microsoft Access

You are about to delete 1 record(s).

If you click Yes, you won't be able to undo this Delete operation. Are you sure you want to delete these records?

Yes No

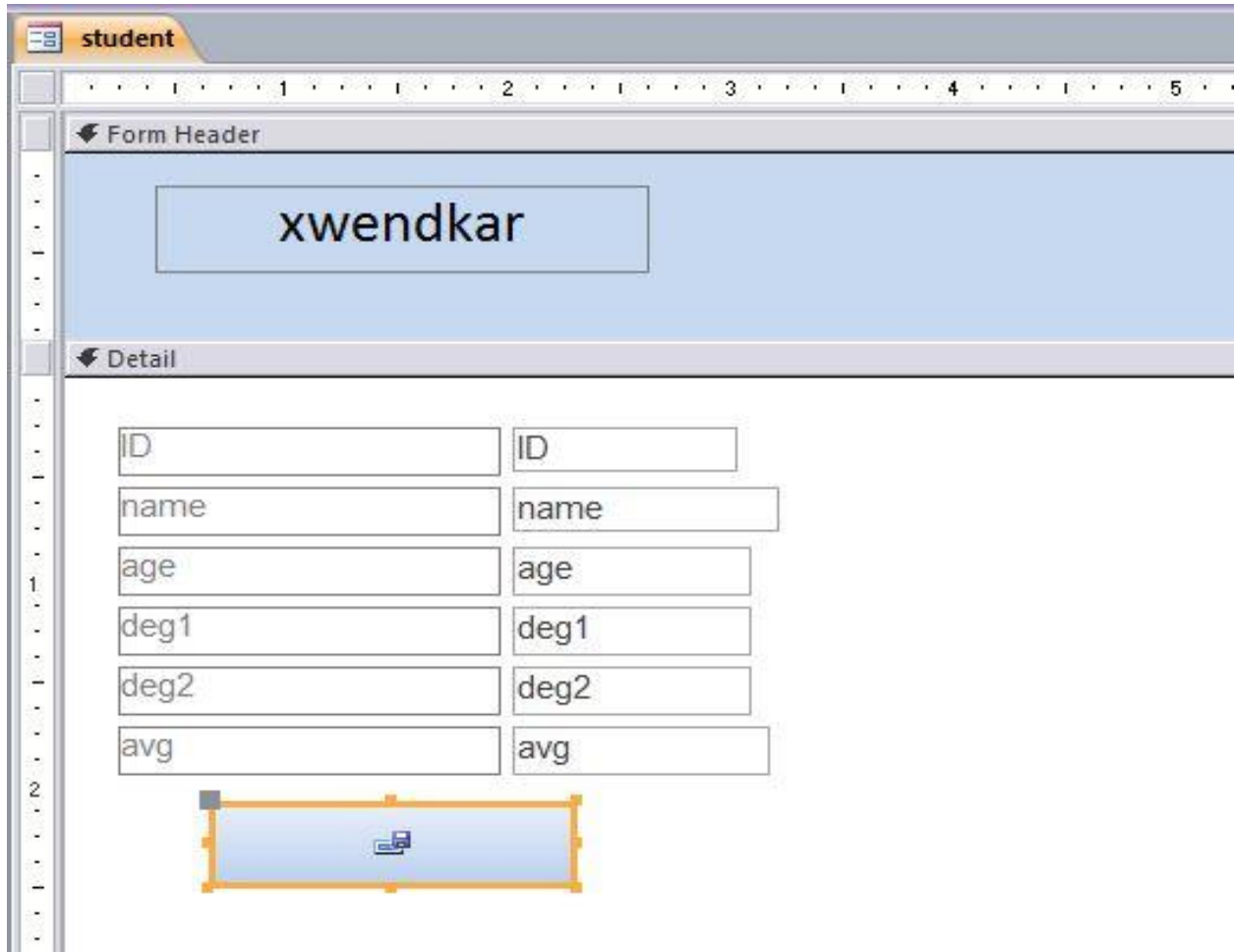
xwendkar

xwendkar

xwendkar

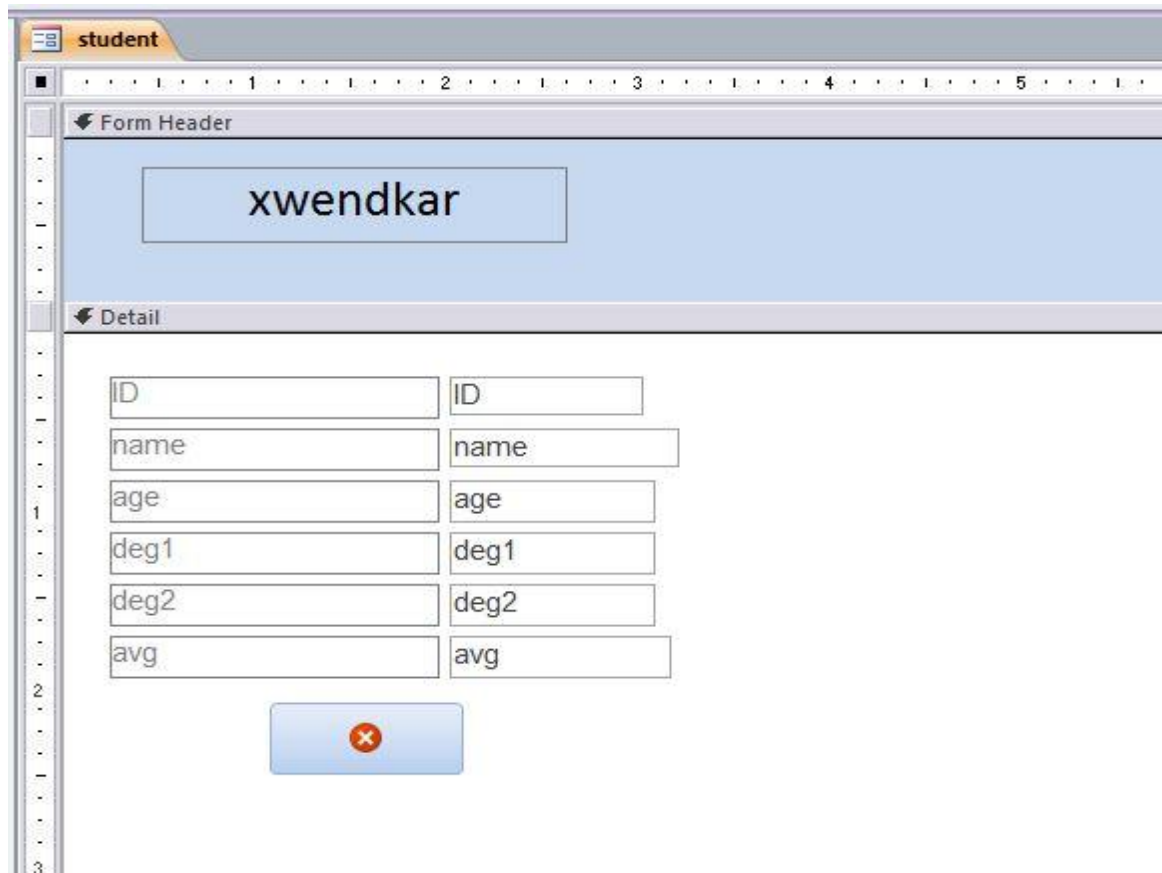
ID	3
name	azad
age	27
deg1	77
deg2	90
avg	83.5

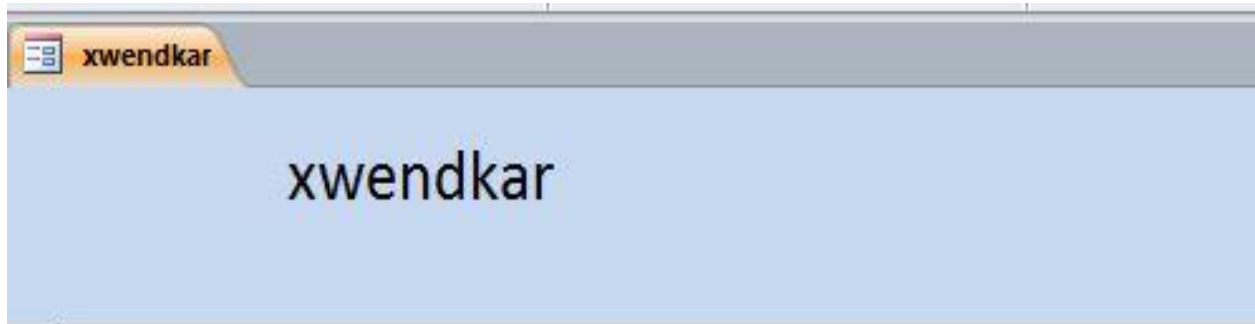
Save Record: بە کاردێت بۆ خەزینکردنی ریکۆردەکان (کێلگەکان)





Quit Application: ئەم کۆنترۆڵە بەکار دێت بۆ داخستنی هەوی دا بە یەکە





ID	<input type="text" value="3"/>
name	<input type="text" value="azad"/>
age	<input type="text" value="27"/>
deg1	<input type="text" value="77"/>
deg2	<input type="text" value="90"/>
avg	<input type="text" value="83.5"/>

دروستکردنی کات ژمیری جولاو

نەتوانین لە ڕیگای تیکست بۆکسیکەوه بەنوسینی کۆدی `time()` کاتژمیر بۆ فورمەکه مان دا بنین بەلام نەم کاتژمیرە ناجوئیت تاوهکو ڕیفڕیش نەکریتەوه نەوکاتە سەعات و دەقیقە و چرکەکە ی نەگۆریت.

بەلام لە ڕیگە ی نەم کۆدەوه دەتوانین کاتژمیری بۆ فورمەکه دا بنین که ئۆتوماتیکی نەگۆریت 1/ دانانی تیکست بۆکسیک بە بەتانی.

2/ لە بەشی تاییه تەندیبه کانی فورمەکە ی دا لە بەشی Event Timer Interval 120

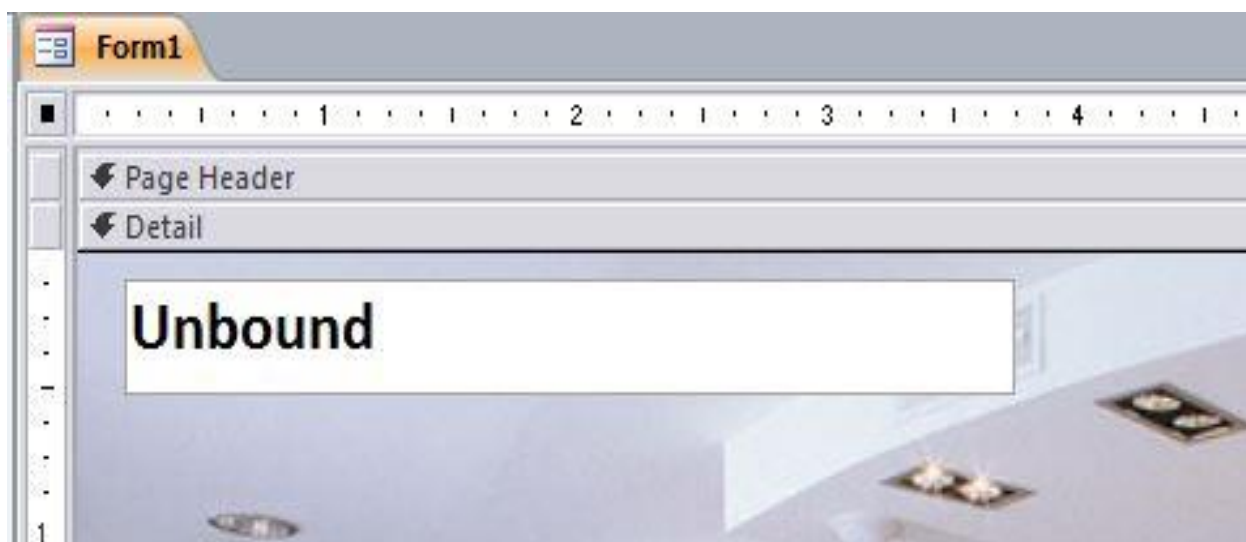
پاشان لە بەشی [Event Procedure] On Timer کۆدەکە ی دەنوسین

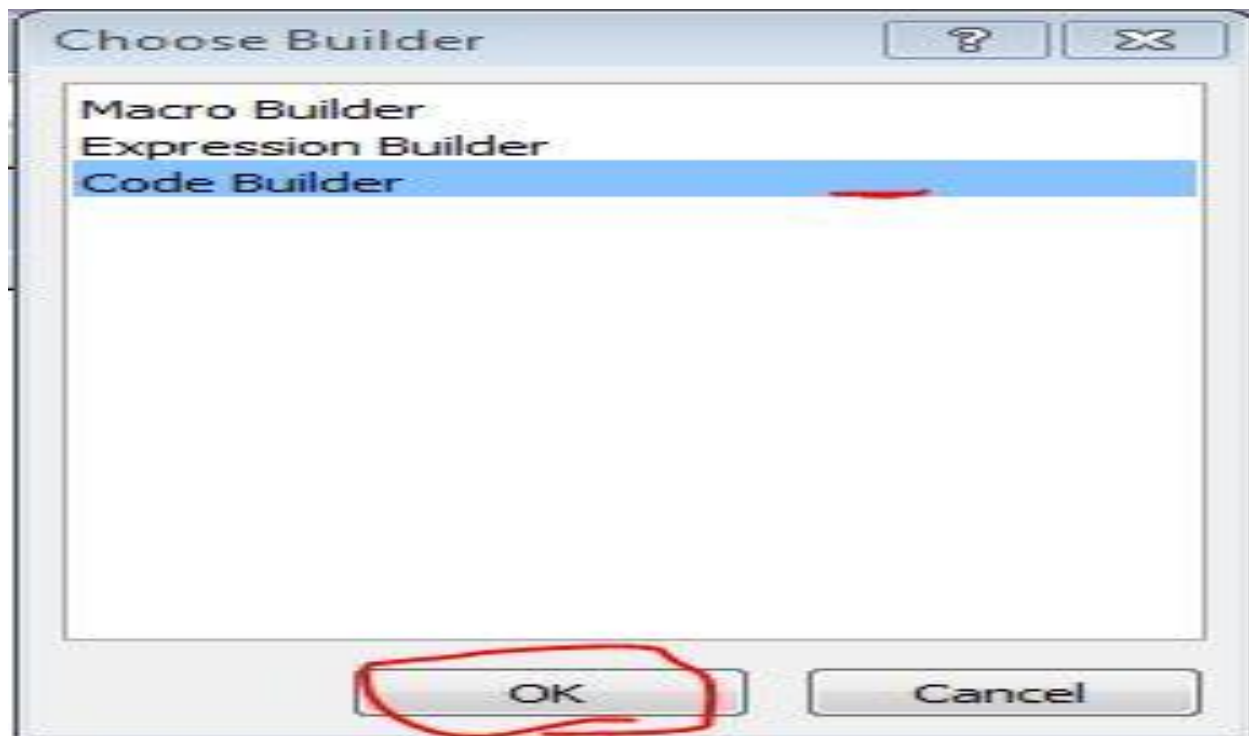
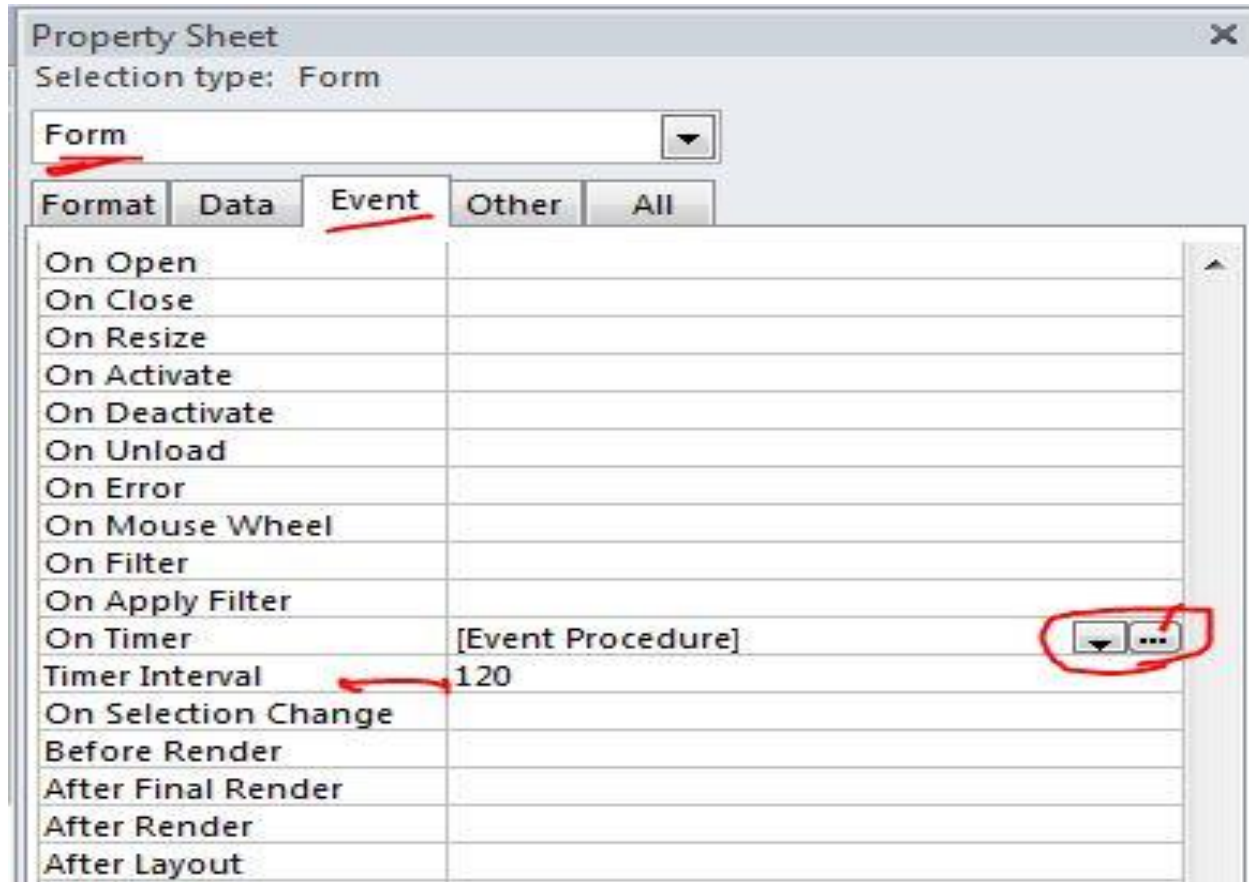
ت/ مەرج نیه تەنها 120 بنوسیت ، نەتوانیت هەر ژماره یه کی تری بنوسیت بەلام کاریگەری لە سەر خیرایی و خاوی جوڵەکە ی دەبیت

```
Private Sub Form_Timer()
```

```
Me.Text23.Value = Format(Time, "hh:mm:ss:am/pm" & " " & Date)
```

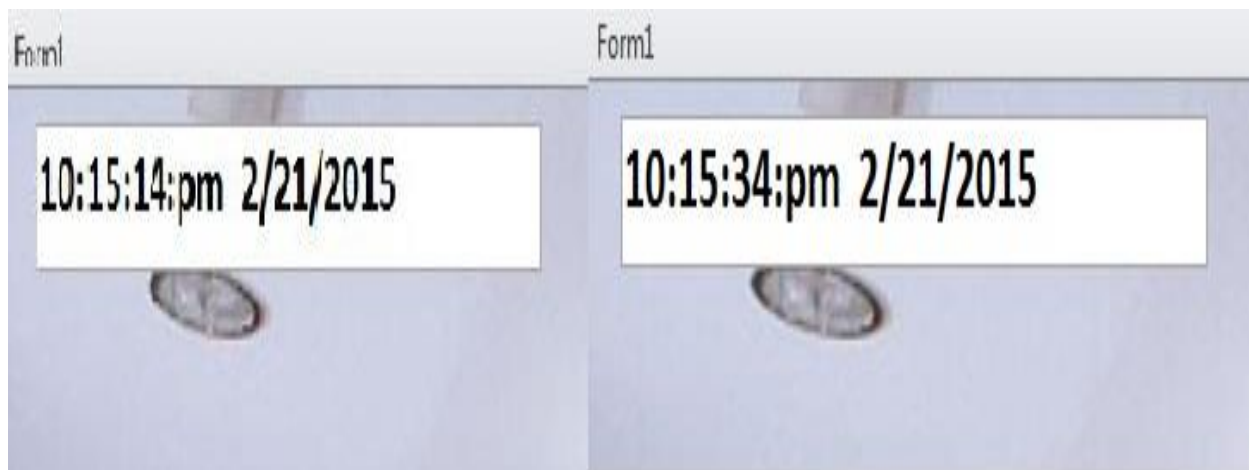
```
End Sub
```





```
Private Sub Form_Timer()  
Me.Text23.Value = Format(Time, "hh:mm:ss:am/pm" & " " & Date)  
End Sub
```

لان
بھروسہ



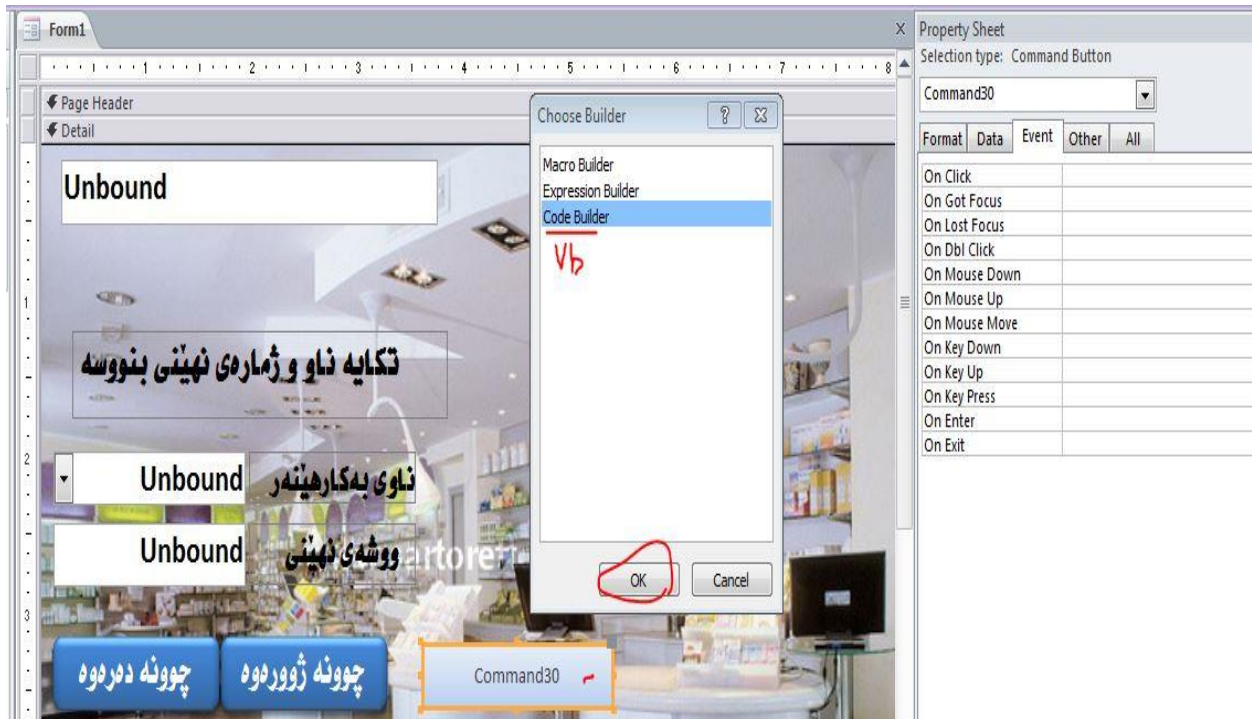
دانانی یوزەرنەیم و پاسۆرد بۆ داتا بەیسه که مان



بەشیوهیهکی گشتی پێویستمان بە دوو تیکست بۆکس و دوو له ییل و دوو به تن ههیه، دوو تیکسته که به کاردههینین بۆنوسینی ناوی به کارهینەر و وو شه ی تپه رپوون، دوو له ییل بۆ نوسینی ناونیشانه که یان، دوو به تن بۆ نوسینی کۆد

ئه توانین له ریگهی کۆدی فیزوئل به یسک و کۆدی ماکرووه دروستی بکهین به م شیوهیه :

یەكەم/له ریگهی كۆدی قیژۆهێ به یسك



نوسینی كۆدی چوونه ژوورهوه

```

Private Sub Command5_Click()
If Text9 = "sarkawt" And Text11 = "1992" Then
Me.Visible = False
DoCmd.OpenForm "Copy Of main"
Else
If Text9 = "computer" And Text11 = "mathematic" Then
Me.Visible = False
DoCmd.OpenForm "user_form"
Else
MsgBox "pleas tray again", vbInformation
End If
End If
End Sub

```


کۆدی چوونە دەرەو

```
Private Sub Command13_Click()
DoCmd.Quit
End Sub
```

Form1

11:01:08:pm 2/21/2015

تکایە ناو و ژمارەى نهیئى بنوسه

ناوی بەکارهێنەر

ووشەى نهیئى

چوونە دەرەو

چوونە ژوورەو

Form1

11:02:53:pm 2/21/2015

تکایە ناو و ژمارەى نهیئى بنوسه

ناوی بەکارهێنەر

ووشەى نهیئى

aaaa

چوونە دەرەو

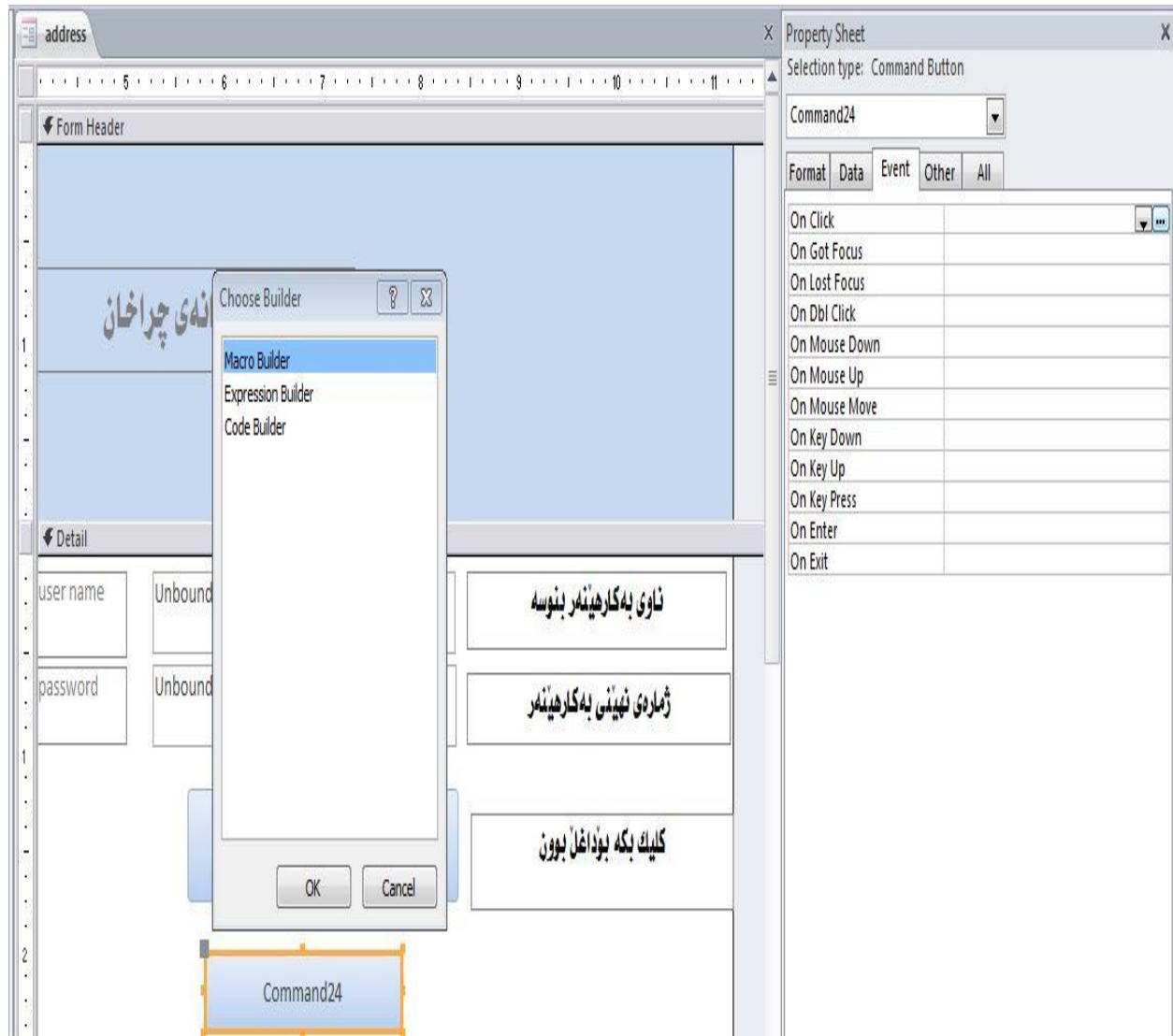
چوونە ژوورەو

Microsoft Access

pleas tray again

OK

رێگای دووهم/لەریگای کۆدی ماکرۆ



address address : Command12 : On Click

```

If [t8]="sarkawt" And [T10]=1992 Then
  MessageBox
    Message نہ تہ ویٹ فورم سے رہ کی بینیت
    Beep Yes
    Type Information
    Title
  OpenForm
    Form Name saraky
    View Form
    Filter Name
    Where Condition
    Data Mode
    Window Mode Normal
Else
  MessageBox
    Message شہ لہ یہ دوبارہ شہ ولبدہ
    Beep Yes
    Type None
    Title
End If

```

address



11:08:07:pm 2/21/2015

user name ss

ناوی بەکارهێنەر بنوسه

password **

ژماره‌ی نهێنی بەکارهێنەر

login

کلیك بکە بۆ داغڵ بوون

address



11:15:07:pm 2/21/2015

user name sarkawt

ناوی بەکارهێنەر بنوسه

password ****

ژماره‌ی نهێنی بەکارهێنەر

login

کلیك بکە بۆ داغڵ بوون

دانانی نووسینی جولاو و رهنگاو رهنگ

1/ دانانی له ییلیک و ئەو نووسینە ی ئەمانە ویت

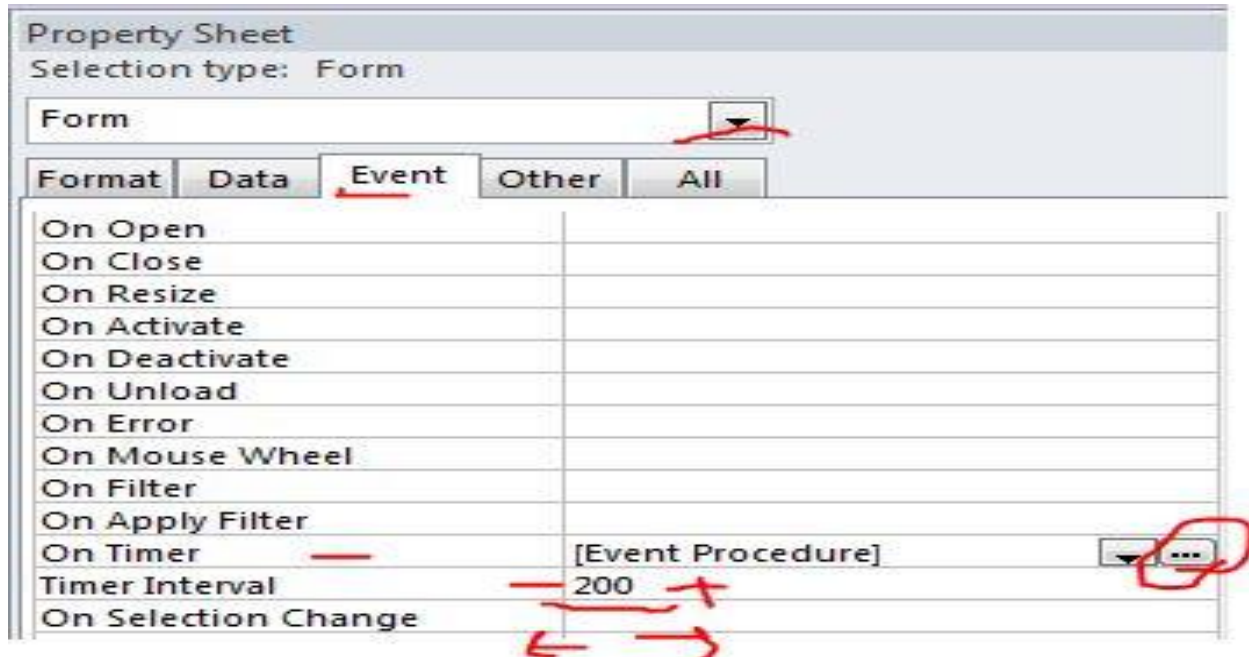
Timer Interval	200
----------------	-----

2/ ئەبەشی تاییه تەندییەکانی فۆرمەکی دا ئە بەشی Even t

پاشان ئەبەشی [Event Procedure] On Timer کۆدەکی دەنوسین

```
Private Sub Form_Timer()
If Label1.ForeColor = vbRed Then
Label1.ForeColor = vbGreen
Elseif Label1.ForeColor = vbGreen Then
Label1.ForeColor = vbYellow
Elseif Label1.ForeColor = vbYellow Then
Label1.ForeColor = vbRed
Elseif Label1.ForeColor = vbRed Then
Label1.ForeColor = vbBlack
End If
End Sub
```

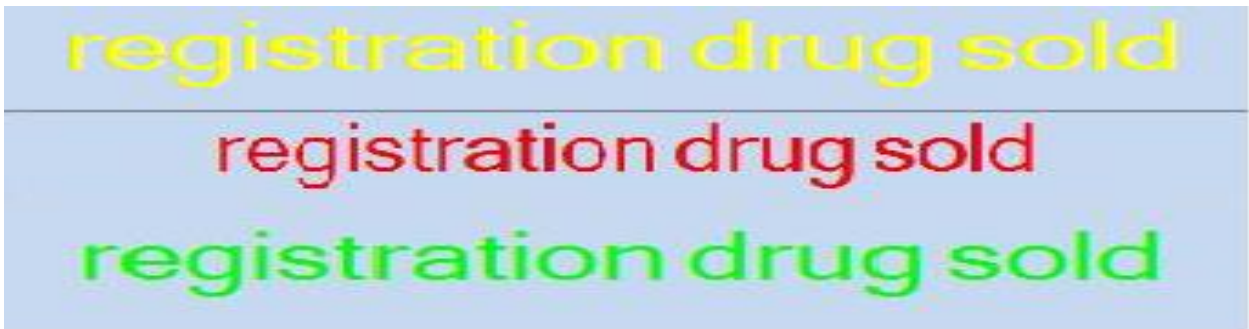
registration drug sold



```

Form
▼ Timer
Option Compare Database

Private Sub Form_Timer()
    If Label1.ForeColor = vbRed Then
        Label1.ForeColor = vbGreen
    ElseIf Label1.ForeColor = vbGreen Then
        Label1.ForeColor = vbYellow
    ElseIf Label1.ForeColor = vbYellow Then
        Label1.ForeColor = vbRed
    ElseIf Label1.ForeColor = vbRed Then
        Label1.ForeColor = vbBlack
    End If
End Sub
    
```



دروستکردنی فۆرم بە زیاتر لە سەرچاوەیەک

ئەتوانین لە دروستکردنی فۆرمەکاندا زیاتر لە یەک سەرچاوەی زانیاری بەکاربینین، ئەویش زیاتر لە خشتەیهک بێت یان خشتە و کویرییهکان یان خشتە و فۆرم، بەلام بۆ ئەوەی شیوازیکی جوانتر دەرکەوێت باشتر سەرچاوەکانی تری فۆرمەکە بەکەین بە فۆرم وە ئە رینگە یەکیەک لە فیلدەکانەوه پەيوەندی لە نیوانیاندا دروست بکەین.

بۆ نمونە ئە ئە خوشخانەدا پێوویستە زانیاری لە سەر ئە خوشەکە بنووسین و نرخ و جووری ئەودەرمان و پێداویستیانهی که دەیکرێت ئەووش بۆ هەریه که یان خشتەیهکی پێوویستە لەم وێنانهدا زیاتر روئکراوئتهوه.

ئەم خشتەیه زانیاری دەرپارهی ئە خوش ئە خودەگرێت.....

client_no	client_name	Age	Gender	tel_no
1	sarkawt	22	male	07702430272
2	aland	21	male	07801234567
3	ahmed	32	male	08901234566

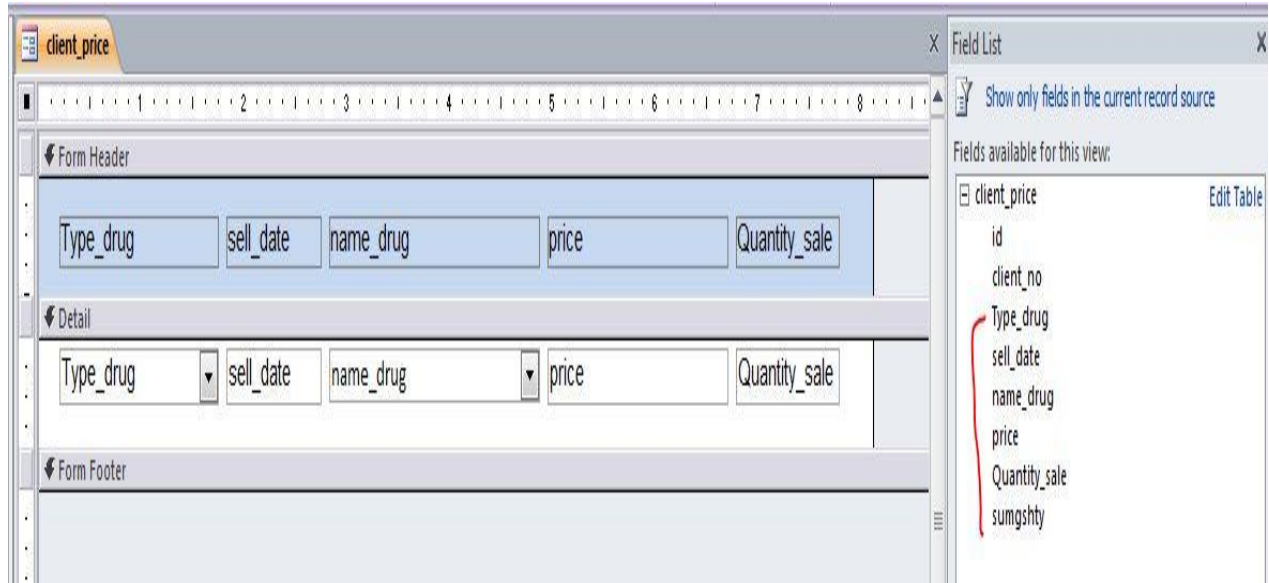
ئەم خشتەیه زانیاری دەرپارهی کرینی دەرمانه ئە لایهن ئە خوشەکانەوه.....

id	client_no	Type_drug	sell_date	name_drug	price	Quantity_sale	sumgshty
2	1	cap	12/10/2014	amoxil	\$1,000.00	3	\$3,000.00
3	1	cap	12/12/2014	flu-out	\$500.00	9	\$4,500.00
5	1	cap	12/1/2014	amoxil	\$1,000.00	1	\$1,000.00
6	1	tab	12/10/2014	flu-out	\$500.00	10	\$5,000.00
7	1	tab	12/12/2014	flu-out	\$500.00	3	\$1,500.00
9	2	cap	12/10/2014	amoxil	\$1,000.00	2	\$2,000.00
10	2	tab	12/10/2014	flu-out	\$500.00	3	\$1,500.00
11	1	tab	12/12/2015	parastimol	\$500.00	18	\$9,000.00
12	2	tab	12/12/2014	parastimol	\$500.00	9	\$4,500.00
13	2	cap	12/12/2014	amoxil	\$1,000.00	8	\$8,000.00
14	2	tab	12/12/214	parastimol	\$500.00	18	\$9,000.00
15	3	cap	12/13/2014	amoxil	\$1,000.00	12	\$12,000.00
*(New)	0				\$0.00		

وەك ئە وێنەكاندا دیاره فێلیدی هاوبهش ههیه له نیوانی دوو خشته کهدا که نه توانین په یوه ندی دروست بکهین له نیوان خشته کاندای فۆرمه که مان نه هه مان کاتدا زانیاری له سه ره نه خوشه کان تۆماریکات و جوړو نرخه نه و دره مان و پیدایهستیانه ی ده ی کریت بی نه وه ی زانیاری نه خوشه کان تی که ن بیت و وه هه روه ها ده توانین کرداری حساباتی شی له سه ره بکهین له م وێنه یه دا چۆنیه تی دروست کردنی په یوه ندی که رونه کراوه ته وه

client_no	client_name	Age	Gender	tel_no	Type_drug	sell_date	name_drug	price	Quantity_sale	sumgshty
2	aland	21	male	07801234567	cap	12/10/2014	amoxil	\$1,000.00	2	\$2,000.00
2	aland	21	male	07801234567	tab	12/10/2014	flu-out	\$500.00	3	\$1,500.00
1	sarkawt	22	male	07702430272	tab	12/12/2015	parastimol	\$500.00	18	\$9,000.00
2	aland	21	male	07801234567	tab	12/12/2014	parastimol	\$500.00	9	\$4,500.00
2	aland	21	male	07801234567	cap	12/12/2014	amoxil	\$1,000.00	8	\$8,000.00
2	aland	21	male	07801234567	tab	12/12/2014	parastimol	\$500.00	18	\$9,000.00
3	ahmed	32	male	08901234566	cap	12/13/2014	amoxil	\$1,000.00	12	\$12,000.00
1	sarkawt	22	male	07702430272	cap	12/10/2014	amoxil	\$1,000.00	3	\$3,000.00
1	sarkawt	22	male	07702430272	cap	12/12/2014	flu-out	\$500.00	9	\$4,500.00
1	sarkawt	22	male	07702430272	cap	12/1/2014	amoxil	\$1,000.00	1	\$1,000.00
1	sarkawt	22	male	07702430272	tab	12/10/2014	flu-out	\$500.00	10	\$5,000.00
1	sarkawt	22	male	07702430272	tab	12/12/2014	flu-out	\$500.00	3	\$1,500.00
*										

ئىستى پىويستە سەرچاوه لاوهكیه كه بکهين به فورم



Type_drug	sell_date	name_drug	price	Quantity_sale
cap	12/10/2014	amoxil	\$1,000.00	3
cap	12/12/2014	flu-out	\$500.00	9
cap	12/1/2014	amoxil	\$1,000.00	1
tab	12/10/2014	flu-out	\$500.00	10
tab	12/12/2014	flu-out	\$500.00	3
cap	12/10/2014	amoxil	\$1,000.00	2
tab	12/10/2014	flu-out	\$500.00	3

ئىستىنا لەرېنگاي فۆرمىكى نوپوه هەردوو سەرچاوهكە وەرەدەگىرىن و پەيوەندى لەنيوانياندا دروست دەكەين

فۆرمىك لەسەر خستەى نەخۆشەكان دروست دەكەين و پاشان سەرچاوه لاوهكەيەكەى تر كە كردمان بەفۆرم راي دەكيشينه

ناو فۆرمە تازەكەوه

The screenshot displays the Access 2010 interface. The main window shows a form design view for a table named 'sold_drug'. The form is divided into sections: 'Form Header' containing a logo and the text 'registration drug sold'; 'Detail' containing input fields for 'client_no', 'client_name', 'Age', 'Gender', and 'tel_no', along with a 'search' button and an 'Unbound' dropdown menu. Below this, another form design view is partially visible, showing fields for 'Type_drug', 'sell_date', 'name_drug', 'price', and 'Quantity_sale'. On the right side, the 'Field List' pane is open, showing 'Fields available for this view' (client, client_no, client_name, Age, Gender, tel_no) and 'Fields available in other tables' (client_price, price). A red circle highlights the 'client' table and its fields in the Field List pane.

ئىستىنا پيوستە پەيوەندىيەكە دروست بكەين لەنيوان سەرچاوهكاندا


Property Sheet
Selection type: Subform/Subreport

client_price

Format Data Event Other All

Source Object	client_price
Link Master Fields	client_no
Link Child Fields	client_no
Filter On Empty Master	Yes
Enabled	Yes
Locked	No

client



registration drug sold

client_no: 1 Age: 22 search

client_name: sarkawt

Gender: male

tel_no: 07702430272

Type_drug	sell_date	name_drug	price	Quantity_sale
tab	12/12/2015	parastimol	\$500.00	18
cap	12/10/2014	amoxil	\$1,000.00	3
cap	12/12/2014	flu-out	\$500.00	9
cap	12/1/2014	amoxil	\$1,000.00	1

Record: 1 No Filter Search

بەم شێوەیە دەتوانین چەند سەرچاوە بەکاربێنین ئە فۆرمیکدا

رپۆرتی رۆژانە و هەفتانە و مانگانە و سالانە

لە هەر داتابەیسێک دا یەکێک لە خاڵە گەرنگەکانی وەرگرتنی رپۆرتە لە سەر زانیارییەکان جا ئەو زانیارییە حسابات بێت یان کرین و فرۆشتن یان خەرجی و پێداویستی ئەمەش بۆ هەریەکە لە رۆژ و هەفتە و مانگ و سال دەکرێت بۆ هەریەکێیان بەم شیوەیە دەبێت:

1. رپۆرتی رۆژانە:

```
Private Sub Command10_Click()
    txtStartDate1.Value = Date
    txtEndDate1.Value = Date
End Sub
```

2. راپورتی ہفتانہ:

```
Private Sub Command11_Click()  
    txtStartDate1.Value = DateAdd("d", -6 - today, Date)  
    txtEndDate1.Value = Date  
End Sub
```

3. راپورتی مانگانہ:

```
Private Sub Command12_Click()  
    txtStartDate1.Value = DateSerial(Year(Date), Month(Date), 1)  
    txtEndDate1.Value = DateSerial(Year(Date), Month(Date) + 1, 0)  
End Sub
```

4. راپورتی سالانہ:

```
Private Sub Command13_Click()  
    txtStartDate1.Value = CDate("01/01/" & Year(Date))  
    txtEndDate1.Value = DateAdd("d", -1, DateAdd("yyyy", 1, txtStartDate1.Value))  
End Sub
```

پاش ئەوەی کلیك ئەیه کیك ئەوانه دهكهیت كۆدهكهی ئەناو نوسینی بهروارهكاندا دهردهكهوئیت بهكلیك كردن ئە كۆماندی نمایشکردن ئەو را پۆرته دهردهكهوئیت كه ئەو بهروارهدا تۆمار كراوه، بهلام پینویسته ئەسهرهتادا زانیارییهكان ریکخراپیت بهم شیوهیه :

دروستکردنی فۆرمیکی نوی به شیوهی دیزاین قیو دانانی ئەم تیکست و ئەبیل و كۆماندانه



ئەكۆماندی نمایشکردندا ئەم كۆده دهنوسین به شیوهی كۆدی ماکرو

OpenReport

Report Name rpt_qry_Report_Sale_Drug_Year

View Report

Filter Name

Where Condition

Window Mode Normal

CloseWindow

Object Type Form

Object Name frmReport_Sale_Drug_Year

Save Prompt

 Add New Action 



ئەگەرماندە دەرجوون دا ئەم كۆدە دەنوسین بەشیوەی كۆدی ماکرۆ

CloseWindow

Object Type Form

Object Name frmReport_Sale_Drug_Year

Save Prompt

 Add New Action 

شیوازی پێشاندانی زانیارییەکان بەم شیوەیە دەبێت

فروشنده دارمان

2015/01/01

2015/12/31

دروچون

2

نمایشگر

1

سالانه

مانگانه

تتانه

کوی گشتی	نرخ دوومان:	بر:	بهروری فروشتن:	کوی دوومان:	ژمره:
6,000 دینار	1,500 دینار	4	7/5/2015	18	2
1,500 دینار	1,500 دینار	1	7/5/2015	18	4
6,000 دینار	6,000 دینار	1	7/5/2015	10	7
4,000 دینار	4,000 دینار	1	7/9/2015	9	18
1,500 دینار	1,500 دینار	1	7/10/2015	24	19
2,500 دینار	2,500 دینار	1	7/11/2015	22	21
6,000 دینار	6,000 دینار	1	7/12/2015	10	24
5,500 دینار	5,500 دینار	1	7/12/2015	13	26
1,500 دینار	1,500 دینار	1	8/12/2015	11	96
5,000 دینار	5,000 دینار	1	8/14/2015	15	98
5,000 دینار	5,000 دینار	1	8/14/2015	15	100
4,000 دینار	4,000 دینار	1	8/14/2015	9	101
5,000 دینار	5,000 دینار	1	8/14/2015	15	103
53,500 دینار	کوی گشتی:				

Page: 1 | No Filter

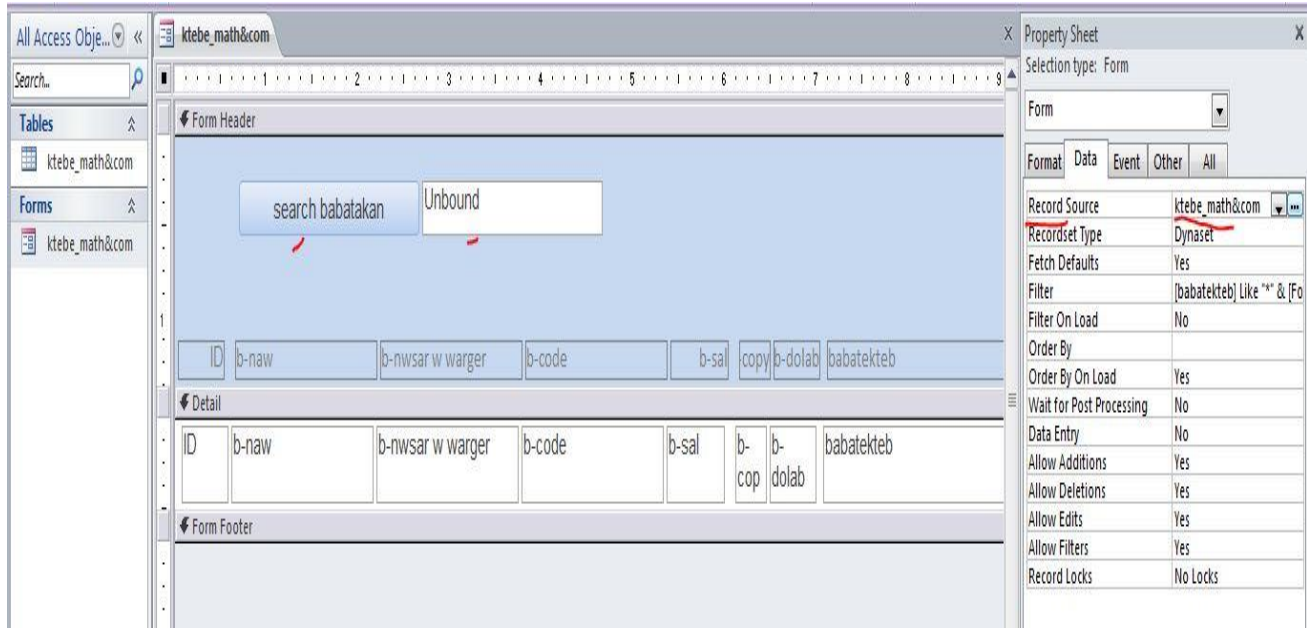
دروستکردنی سیئوچ بۆکسیک Search

دروستکردنی سیئوچ بۆکسیک بۆگەرەن بەناو زانیارییەکاندا بۆ ئاسانکاری کردن ئەدۆزینەوهی ئەو زانیاریانە ییووستن ئەکاتی بونی زانیارییەکی زۆر ئەناو بنکە ی زانیارییە کەماندا.

سەرەتا خشتە یەك دروست ئەکەین بەو شیوێی کە مەبەستمانە

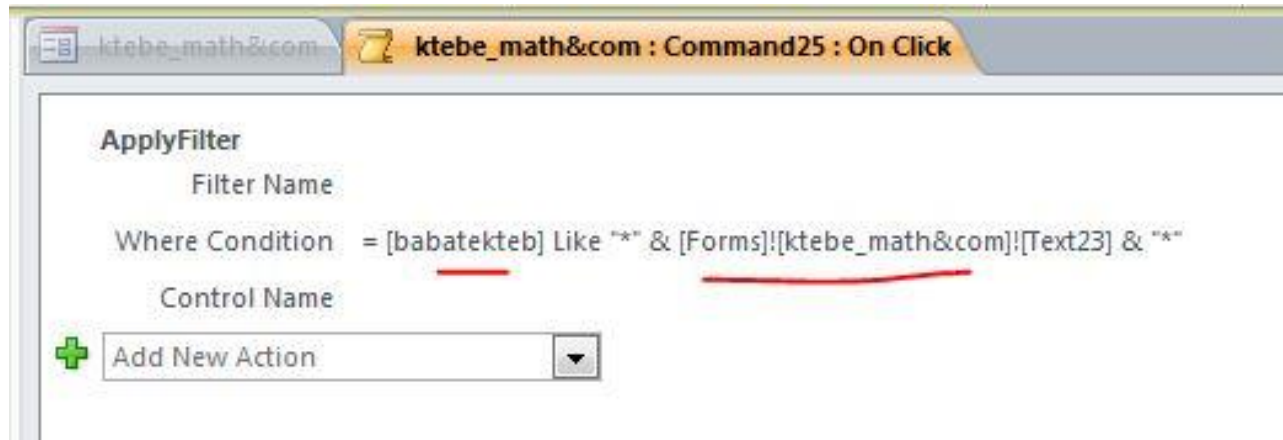
ID	b-naw	b-nwsar w warger	b-code	b-sal	b-copy	b-dolab	babatekteb
1	blitzer-precaculus-third edition+cd	robert blitzer	8a	2007	1	29 algebra,operation mathematical,limited,	
2	calculus early transcendentals-seventh edition	edwards+1	8a	2008	1	29 calculus,advanced calculus,limited,root	
3	calculus-a complete course-sixth edition	robert a. adams	8A	2006	1	29 calculus general	
4	precaculus-seventh edition	sullivan	8A	2002	1	29 precaculus	
5	calculus for business,economics,and the social and life scienc	laurence d. hoffmann	8A	2000	1	29 calculus for business,economics,the socia	
6	the student's introduction to mathematica	bruce f. torrence+1	8A	2001	2	29 logic,design,operate,articture	
7	student's solutions manual to accompany_applied calculus-nir	laurence d. hoffmann+1	8A	2007	4	29 computer arcetecture	
8	calculus for the life sciences	greenwell+2	8A	2002	2	29 mathe	
9	thomas' calculus early transcendentals_eleventh edition	weir-2	8A	2008	7	29 network,wifi,bloutose	
10	سلسلە الممئاز في الرياضيات-التكامل المحدود و غير المحدود	سائد فاضل دنهري	8A	2004	1	29 ir,wifi,web desghn	
11	الرياضيات في التكامل و القطوع المخروطية	عزام صبري	8A	2002	1	29 visual,c++,java	
12	الوسيط في حساب التفاضل و التكامل-سلسلە الرياضيات الهندسية	د. برهامي حنين	8A	2010	1	29 matlab,oop,c#,.net	
13	learn access2010	sarkawt jamal	8a	2015	1	29 strucure database,table,quere,form,repo	
*							

پاشان هەمان خشتە فۆرمیکی ئەسەر دروست دەکەین بەم شیوێیە



تێکس بۆکسیک و کۆماند بەتێک زیاد دەکەین بۆ فۆرمە کەمان

پاشان بە کۆدی ماکرۆ ئەم کۆدە ئەناو بەتێکەدا دەنووسین



Babatekteb : یه کێک له فێلدهکانی خشته که یه که به وه به دوای زانیاریه کاندای نه گهریین و نه کریت تۆی به کارهینەر له سهر فیلدیکی تر تاقی بکه یته وه, وه به گه ران به دوای زانیاریه کان له ناو تێکسته کهدا نه نووسین له پیتیکه وه تا وشه و چه ند وشه یه کیش به پێی نه و زانیاریانه ی داخل کراوه , پاشان کلیک له بهتته که نه کهین ته نه ا نه و زانیاریانه نه هینیت که نه و پیته یان نه و وشه ی تیا دایه

ktebe_math&com

search babatakan ma

ID	b-naw	b-nwsar w warger	b-code	b-sal	copy	b-dolab	babatekteb
1	blitzer-precaculus-third edition+cd	robert blitzer	8a	2007	1	29	algebra,operation mathematical,limited,
8	calculus for the life sciences	greenwell+2	8A	2002	2	29	mathe
12	الوسيط في حساب التفاضل و التكامل-سلسلة	د. برهمني حنين	8A	2010	1	29	matlab,oop,c#,net
13	learn access2010	sarkawt jamal	8a	2015	1	29	strucure database,table,quere,form,report,
*							

ئەگۈتايىدا.....

بىبە بە زانا ۋە ئەگەر نەتتوانى بىبە بە كەسىكى زانست خواز

ۋە ئەگەر نەتتوانى زانايانت خوش بويت

ۋەگەر نەتتوانى مەبەرە ھۈى تورپيان.

سوپاس و ستايش بۇ خوداي زانا و دانا بەو زانيارىبە كەمەى كە پىيى بە خشيوم
 ھەولداۋە ئە چوارچىۋەى پەرتوكىكدا بىنووسمەۋە و پيشكەشى فيرخوازانى
 بكم تاورەكوو سوڧىكى كەميش بىت لىي ۋەرىگرن.

دوای پىداچوونەۋەو دەستكارى كردن و تازە كرنەۋەى ھەندىك ئە زانيارىبە كان
 ئىستا ئەم پەرتووكە نامادەيەو گونجاۋە ئەگەن بەرنامەى (ئەكسى 2010 و
 2016) ش، ھىوادارم سوڧى لىۋەرىگرن.

سوپاس بۇ ھەركەسىك ئەگەر بەۋشەيەكيش بىت ھاوكارم بوو بىت ياخود ھانى
 دا بىم ئەنووسىنەۋەى ئەم پەرتووكەدا