

# خصائص الحقول

# خصائص الحقول

الخاصية الاولى: حجم الحقل (Field Size)

الخاصية الثانيه: التنسيق (Format)

الخاصية الثالثه: قناع الإدخال (Input mask)

الخاصية الرابعه: المنازل العشرية (Decimal Places)

الخاصية الخامسه: القيم الجديدة (New Values)

الخاصية السادسه: عنوان الحقل (Caption)

الخاصية السابعه: القيمة الافتراضية (Default Value)

الخاصية الثامنه: قاعدة التحقق (Validation Rule)

الخاصية التاسعه: نص التحقق (Validation Text)

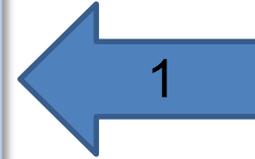
الخاصية العاشرة: مطلوب أو إجباري (Required)

# خطوات تحديد خصائص الحقول --- 1

اولا: ادخل الى شاشة تصميم الجدول

The screenshot shows the 'المراجعين' (References) table in Design View. The menu is open, showing options: Save, Close, Close All, Design View (highlighted), Datasheet View, PivotTable View, and PivotChart View. The table data is visible in the background:

رقم المراجع	تاريخ ادخال المعامله	الرسوم المستحقه
589	01/08/2014	د.ا. 200.000



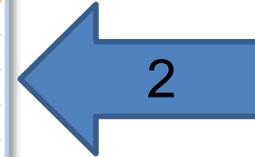
ثانيا: انقر فوق الحقل المراد تغيير خصائصه

The screenshot shows the 'المراجعين' (References) table in Design View. The Field Properties window is open, showing the properties for the selected field. The table data is visible in the background:

Field Name	Data Type	Description
اسم المراجع	Text	
رقم المعامله	Number	
تاريخ ادخال المعامله	Date/Time	
الرسوم المستحقه	Currency	
الرقم المتسلسل	AutoNumber	
معامله موقوفه؟	Yes/No	
السيره الذاتيه	Memo	

Field Properties

Property	Value
Field Size	Long Integer
Format	
Decimal Places	Auto
Input Mask	
Caption	



## خطوات تحديد خصائص الحقول ---- 2

ثالثا: قم بتغيير الخاصية المراد تطبيقها

Field Name	Data
اسم المراجع	Text
رقم المعاملة	Number
تاريخ ادخال المعاملة	Date/Time

المراجعين

Field Name Data

اسم المراجع Text

رقم المعاملة Number

تاريخ ادخال المعاملة Date/Time

General Lookup

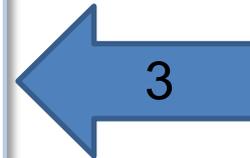
Field Size Long Integer

Format

Decimal Places Auto

Input Mask

Caption رقم العراجي



رابعا : قم بتخزين التعديل الذي طرأ على الجدول

المراجعين

اسم المراجع Text

رقم المعاملة Number

تاريخ ادخال المعاملة Date/T

Field Si

Format

Decimal Places Auto

Input Mask

Caption رقم العراجي

Save

Close

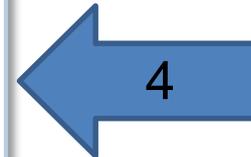
Close All

Design View

Datasheet View

PivotTable View

PivotChart View



# الخاصية الاولى: حجم الحقل

مثال: اجعل اسم المراجع لا يزيد عن عشرين رمزا

Field Name	Data Type
اسم المراجع	Text
رقم المعاملة	Number
تاريخ ادخال المعاملة	Date/Time

Field

General Lookup

Field Size 20

مثال: اجعل رقم المعاملة رقما يحتمل فاصله عشريه

Field Name	Data Type
اسم المراجع	Text
رقم المعاملة	Number
تاريخ ادخال المعاملة	Date/Time

Field

General Lookup

Field Size Single

تتواجد هذه الخاصية ل نوعين من البيانات .

1. النص Text : إذ يمكن تقليل عدد الرموز المدخلة في حقل ما من 255 رمز إلى اقل من ذلك.

2. الرقم Number : إذ يمكن تغيير حجم الحقل بما يتناسب مع طبيعة البيانات الرقمية

- أعداد صحيحة : byte, integer, or long integer
- أعداد كسريه: single , double , or decimal

# الخاصية الثانية: التنسيق (Format)

مثال : اجعل تاريخ ادخال المعامله يظهر على صيغة

Field Name	Data Type
رقم المعامله	Number
تاريخ ادخال المعامله	Date/Time
الر سوم المستحقه	Currency

Field Properties

General Lookup

Format	Medium Date
Input Mask	General Date
Caption	Long Date
Default Value	Medium Date
Validation Rule	Short Date
Validation Text	Long Time
Required	Medium Time
	Short Time

مثال : اجعل قيمة جاهزية المعامله تظهر على شكل نسبه مئوية

Field Name	Data Type
السيره الذاتيه	Memo
جاهزية المعامله	Number

Field Properties

General Lookup

Field Size	Long Integer
Format	1
Decimal Places	General Number
Input Mask	Currency
Caption	Euro
Default Value	Fixed
Validation Rule	Standard
Validation Text	Percent
Required	Scientific

تستخدم هذه الخاصية لتحديد الشكل الذي ستظهر عليه البيانات بعد ادخالها. انظر الى الأمثله الموضحة جانبا.

إذا كان نوع الحقل Text ، وكانت الكتابة بالأحرف الصغيرة وقمنا بادراج الرمز > في الخاصية Format فسيتم تغيير شكل الكتابة و تصبح بالأحرف الكبيرة و العكس صحيح فيما يخص الرمز <

# الخاصية الثالثة: قناع الإدخال (Input mask)

تستخدم هذه الخاصية لاجبار المستخدم على الادخال بشكل محدد  
مثال : اجبر المستخدم على ادخال تاريخ معامله بصيغة تاريخ طويل

The screenshot illustrates the process of setting an input mask for a date field in Microsoft Access. On the left, the 'Field Properties' window is open for the 'تاريخ ادخال المعاملة' field, which has a 'Date/Time' data type. The 'Input Mask' property is highlighted, and a box labeled '2' points to the ellipsis button next to it. On the right, the 'Input Mask Wizard' dialog box is shown. It asks 'Which input mask matches how you want data to look?' and lists several options. The 'Short Date' mask is selected, and a box labeled '3' points to it. Below the list is a 'Try It:' text box, and a box labeled '4' points to it. At the bottom of the dialog are buttons for 'Edit List', 'Cancel', '< Back', 'Next >', and 'Finish'.

Field Name	Data Type
اسم المراجع	Text
رقم المعاملة	Number
رقم الموظف المسؤول	Number
تاريخ ادخال المعاملة	Date/Time
الرسوم	Currency

Input Mask:	Data Look:
Long Time	1:12:00 PM
Short Date	9/27/1969
Short Time	13:12
Medium Time	01:12 PM
Medium Date	27-Sep-69

Symbol	Description
0	Digit (0 to 9, entry required, plus [+] and minus [-] signs not allowed). يعبر عن رقم من 0 الي 9 و يجب ادخال قيمة و لا يسمح بالعلامات مثل + و -
9	Digit or space (entry not required, plus and minus signs not allowed). حرف أو مسافة خالية ، لايجب ادخال قيمة ، و لا يسمح بالعلامات مثل + و -
#	Digit or space (entry not required; spaces are displayed as blanks while in Edit mode, but blanks are removed when data is saved; plus and minus signs allowed). حرف أو رقم المسافة خالية يتم حذفها عند تسجيل البيانات ، لايجب ادخال قيمة ، و لا يسمح بالعلامات مثل + و -
L	Letter (A to Z, entry required). حرف لا بد من ادخال قيمة
?	Letter (A to Z, entry optional). حرف ادخال قيمة اختياري ( غير ملزم )
A	Letter or digit (entry required). حرف أو رقم و لا بد من ادخال قيمة
a	Letter or digit (entry optional). حرف أو رقم و ادخال قيمة اختياري ( غير ملزم )
&	Any character or a space (entry required). أي قيمة مدخلة ( لا بد من ادخال اي شيء )

Symbol	Description
<b>C</b>	Any character or a space (entry optional). أي قيمة مدخلة ( الإدخال غير ملزم ، ممكن تركها خالية)
<b>.,:;- /</b>	Decimal place holder and thousand, date, and time separators. العشرية و التواريخ و الوقت ، و هي تتبع الاعدادات التي يتم اختيارها من لوحة تحكم الويندوز
<b>&lt;</b>	Causes all characters to be converted to lowercase يتم تحويل كل الحروف الي حالة الحروف الصغيرة lowercase أي وليس A
<b>&gt;</b>	Causes all characters to be converted to uppercase. يتم تحويل كل الحروف الي حالة الحروف الكبيرة uppercase أي وليس a
<b>!</b>	Causes the input mask to display from right to left, rather than from left to right. Characters typed into the mask always fill it from left to right. You can include the exclamation point any where in the input mask. و جود علامة التعجب يجعل القيم تدخل من اليمين للشمال ، و يمكن ادراجها في اي مكان في قناع الادخال
<b>\</b>	Causes the character that follows to be displayed as the literal character (for example, \A is displayed as just A). تجبر الحرف الذي يليها علي الظهور كحرف

Input mask	Example values
(000) 000-0000	(206) 555-0248
(999) 999-9999!	(206) 555-0248 ( ) 555-0248
(000) AAA-AAAA	( 123) 555-TELE
#999	-20 2000
>L????L?000LO	GRENGR339M3 MAY R 452B7
>LOL OLO	T2F 8M4
00000-9999	98115- 98115-3007
>L<???????????????	Marie Pierre
ISBN 0-&&&&&&&&-0	ISBN 1-55615- 507-7 ISBN 0-13- 964262-5
>LL00000-0000	DB51392-0493

أمثلة على خاصية فناع الإدخال

أمثلة خطأ	أمثلة صحيحة	وصف الفناع	فناع الإدخال
SDG2 , FDS , JH	HFGD , ABCD	4 أحرف إجبارية	LLL
23H ,6 ,13	111 , 150 , 234	3 أرقام إجبارية	000
ABC , SD6 , 455	T07 , f11 , B45 , A25	حرف إجباري متبوعاً برقمين إجباريين	L00
AB , 5A , 455	3 , فراغ , 55	رقمين غير إجباريين	99
5G2 , 33T , 22 , 333	F5 , T33 , A2 , A25	حرف إجباري متبوعاً إما برقم أو رقمين	L09

اضافة قناع إدخال لرقم هاتف الشركة بحيث يظهر بالشكل التالي:

08-2823658

هذا الجزء نريده أن يبقى ثابت ويظهر لوحده دون إدخاله

هذا الجزء متغير نقوم نحن بإدخاله كل مرة

قناع الإدخال الذي يجب إدخاله في **input** mask لحقل رقم هاتف الشركة هو :

"08-"0000000

General	
Field Size	Long Integer
Format	
Decimal Places	Auto
Input Mask	"08-"0000000
Caption	
Default Value	0
Validation Rule	
Validation Text	

# الخاصية الرابعة: المنازل العشرية (Decimal Places)

مثال : اجعل الحقل ثمن الطوابع يحمل 3 خانات عشرية

المراجع	Field Name	Data Type
	تاريخ إدخال المعامله	Date/Time
	الرسوم	Currency
	ثمن الطوابع	Number

1

General Lookup

Field Size	Single
Format	Fixed
Decimal Places	3
Input Mask	0
Caption	1
Default Value	2
Validation Rule	3
Validation Text	4
Required	5
Indexed	6

2

3

تستخدم هذه الخاصية لتحديد عدد المنازل العشرية التي ستظهر بعد الفاصلة العشرية .

و ليتم تطبيق هذه الخاصية على الأرقام (لجعل رقم يحتفظ ب 3 خانات عشرية مثلا) يجب أن تتوفر الخصائص التالية :

1. حجم الحقل: يحمل فاصله عشرية

2. التنسيق : Fixed

3. عدد الخانات العشرية = 3

# الخاصية الخامسة: القيم الجديدة (New Values)

The screenshot shows the 'المراجع' (References) tab in Microsoft Access. The 'Field Name' is 'الرقم المتسلسل' and the 'Data Type' is 'AutoNumber'. The 'New Values' property is set to 'Increment'. The 'Format' property is also set to 'Increment'. The 'Caption' property is set to 'Random'. The 'Indexed' property is set to 'No'. The 'Smart Tags' property is set to 'General'. The 'Text Align' property is set to 'General'.

New Values: increment

الرقم المتسلسل

1

2

(New)

New Values: Random

الرقم المتسلسل

518951640

1172168697

(New)

تتواجد هذه الخاصية فقط للحقول من نوع ترقيم تلقائي

(AutoNumber) و

تأخذ قيمتين

1. Increment إذا كانت

القيم متسلسلة.

2. Random إذا كانت

القيم عشوائية.

## الخاصية السادسة: عنوان الحقل (Caption)

تستخدم هذه الخاصية لتغيير الاسم الظاهر على الحقل في شاشة إدخال البيانات.

مثال: اجعل عنوان حقل رقم المعاملة يظهر للمستخدم في شاشة ادخال البيانات "رقم المراجع"

Field Name	Data Type
اسم المراجع	Text
رقم المعاملة	Number
رقم الموظف المسؤول	Number
تاريخ إدخال المعاملة	Date/Time
الرسوم	Currency
رقم الحساب	Number

General	Lookup
Field Size	Long Integer
Format	
Decimal Places	Auto
Input Mask	
Caption	رقم المراجع

# الخاصية السابعة: القيمة الافتراضية (Default Value)

مثال: اجعل القيمة الافتراضية لحقل تاريخ إدخال المعاملة 1/1/2015

Field Name	Data Type
اسم المراجع	Text
رقم المعاملة	Number
رقم الموظف المسؤول	Number
تاريخ إدخال المعاملة	Date/Time
الرسوم	Currency
...	Number

General	Lookup
Format	
Input Mask	
Caption	
Default Value	1/1/2015

تستخدم هذه الخاصية لتغيير القيمة المدخلة في حقل ما مسبقا و يمكن تغييرها أثناء إدخال البيانات.

مثال : اجعل القيمة الافتراضية لحقل المعاملة موقوفة نعم

Field Name	Data Type
تاريخ إدخال المعاملة	Date/Time
الرسوم	Currency
تمن الطوابع	Number
الرقم المتسلسل	AutoNumber
معاملة موقوفة؟	Yes/No

General	Lookup
Format	Yes/No
Caption	
Default Value	1

انظر الى الأمثلة الموضحة جانبا

## الخاصية الثامنة: قاعدة التحقق (Validation Rule)

تستخدم هذه الخاصية لإلزام المستخدم بإدخال قيم الى حقل ما تطابق شرطاً محدد و يكتب الشرط باستخدام الرموز التاليه (< ;>;<=;=>;<>;not; or ;and)

مثال: اجعل القيم المدخلة في حقل الرسوم المستحقة اكبر من صفر.

Field Name	Data Type
تاريخ ادخال المعامله	Date/Time
الرسوم المستحقة	Currency
الرقم المتسلسل	AutoNumber

Field Properties	
General	Lookup
Format	Currency
Decimal Places	Auto
Input Mask	
Caption	
Default Value	
Validation Rule	>0

## الخاصية التاسعة: نص التحقق (Validation Text)

عند إدخال البيانات إلى الحقول التي عليها شرط تحقق يجب أن ينطبق الشرط لتدخل البيانات و إلا سوف تظهر رسالة خطأ بحيث يكون نص هذه الرسالة هو النص الذي تم إدخاله في خاصية نص التحقق.

مثال: اذا ادخل لحقل الرسوم قيمة تتناقض الشرط اظهر الرساله التوضيحيه "الرجاء ادخال قيمة اكبر من صفر"

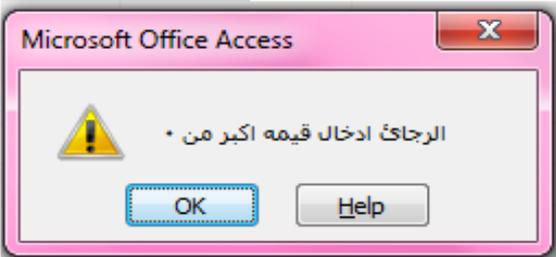
المراجعات	
Field Name	Data Type
تاريخ ادخال المعامله	Date/Time
الرسوم المستحقه	Currency
الرقم المتسلسل	AutoNumber

General	
Lookup	
Format	Currency
Decimal Places	Auto
Input Mask	
Caption	
Default Value	
Validation Rule	>0
Validation Text	الرجاء ادخال قيمة اكبر من 0



الرسوم المستحقه  
-200



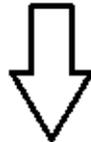
# الخاصية العاشرة: مطلوب أو إجباري (Required)

مثال : اجعل ادخال القيم في تاريخ ادخال المعاملة اجباري

Field Name	Data Type
تاريخ ادخال المعاملة	Date/Time
الرسوم المستحقة	Currency
الرقم المتسلسل	AutoNumber

Field Properties

General	
Format	Medium Date
Input Mask	
Caption	
Default Value	
Validation Rule	
Validation Text	
Required	No
Indexed	Yes
IME Mode	No



اسم المراجع	رقم المعاملة	تاريخ ادخال المعاملة	الرسوم المستحقة	الرقم المتسلسل	موقفه؟
احمد	9			2	
*				(New)	

Microsoft Office Access

 You must enter a value in the 'تاريخ ادخال المعاملة' field.

OK Help

تأخذ هذه الخاصية قيمتين :  
1. yes: و تعني ان إدخال البيانات في ذلك الحقل إجباري و لا يترك فارغا.

2. No: و تعني انه ليس بالضرورة إدخال بيانات إلى هذا الحقل.