

إدارة قاعدة البيانات (2)

الأهداف

- خصائص حقل التاريخ والوقت

Date and Time Field Properties

- خصائص حقل العملة Currency Field Properties

- التحقق من صحة القواعد Validation Rules

- قناع الإدخال Input Mask

- خاصية مطلوب Required Property

- القيمة الافتراضية Default Value

خصائص حقل التاريخ و الوقت Date/Time Field Properties

يمكنك اختيار أكثر من شكل لاطهار التاريخ و الوقت الذي يناسبك. للتعديل على خصائص حقل التاريخ والوقت اتبع ما يلي:

(١) انقر في الحقل الذي نوع بياناته تاريخ/وقت Date/Time.

(٢) انقر داخل مربع خاصية تنسيق Format. انقر رأس السهم فتظهر قائمة منسدلة تحتوي على الخيارات. حدد تنسيق التاريخ الذي تريد.

Field Name	Data Type	Description
Trainee_No	Number	
First_Name	Text	
Last_Name	Text	
Training_Course	Text	
Date	Date/Time	
Telephone	Text	
E_mail	Hyperlink	
Pass/Fall	Yes/No	
Fees	Currency	

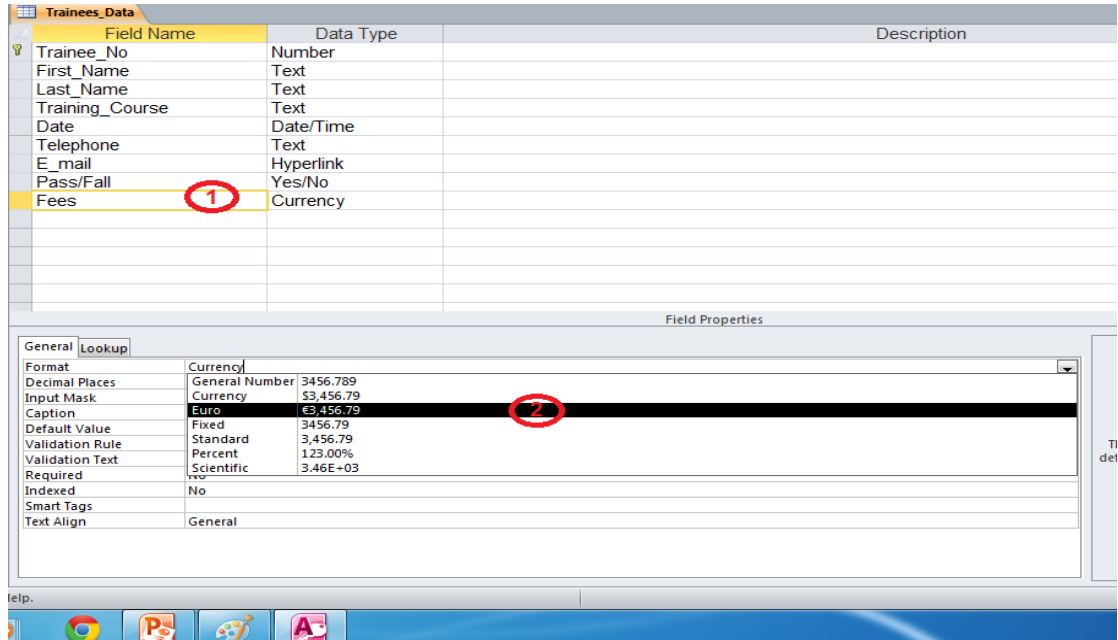
Property	Value
Format	Medium Date
Input Mask	
Caption	
Default Value	
Validation Rule	
Validation Text	
Required	
Indexed	
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
Smart Tags	
Text Align	General
Show Date Picker	For dates

خصائص حقل العملة Currency Field Properties

لتنسيق حقول العملة و اظهار رمز العملة الى جانب بيانات الحقل اتبع ما يلي:

(١) انقر في الحقل الذي نوع بياناته عملة Currency.

(٢) انقر داخل مربع خاصية تنسيق Format. انقر رأس السهم فتظهر قائمة منسدلة تحتوي على تنسيق العملة حسب الاعدادات الاقليمية في جهازك. حدد تنسيق العملة الذي تريد.



التحقق من صحة القواعد Validation Rules

ويتم من خلالها وضع الشرط أو الصيغة التي سيتم تطبيقها على البيانات المدخلة بالحقل واختبارها ومن ثم منع إدخال القيم غير الموافقة لهذا الشرط أو الصيغة.

مثال:

اذا كان لديك حقل الدورة التدريبية و تريد تحديد مدخلات الحقل ب : Microsoft Access, Microsoft Word ,Microsoft Excel

اذا تم ادخال أي عبارة اخرى مثل Word او Excel سوف تظهر الرسالة التالية: (ادخل Microsoft قبل الإدخال)،

لتوضيح ذلك اتبع ما يلي:

(١) انقر على الحقل الذي تريد تحديد قاعدة التحقق من الصحة.

(٢) ادخل قيمة البيانات التي تريد ان تقيد المستخدم باستخدامها وذلك في مربع قاعدة التحقق من الصحة Validation Rule.

(٣) ادخل الرسالة التي تريد اظهارها في حال ادخال قيمة مختلفة عن القيمة المحددة في مربع نص التحقق من الصحة Validation Text .

(٤) انتقل الى طريقة عرض ورقة البيانات و ادخل قيمة مختلفة فان رسالة خطأ ستظهر.

Field Name	Data Type	Description
Trainee_No	Number	
First_Name	Text	
Last_Name	Text	
Training_Course	Text	
Date	Date/Time	
Telephone	Text	
E_mail	Hyperlink	
Pass/Fall	Yes/No	
Fees	Currency	

Field Properties	
Field Size	255
Format	
Input Mask	
Caption	
Default Value	
Validation Rule	"Microsoft Word" Or "Microsoft Excel" Or "Microsoft Access"
Validation Text	Enter the word Microsoft before the entry
Required	No
Allow Zero Length	Yes
Indexed	No
Unicode Compression	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
Smart Tags	

Trainee_No	First_Name	Last_Name	Training_course	Date	Telephone	Pass/Fall	E-mail	Fees
100	Omar	Saeed	Microsoft Word	08-May-09	03-5556667	<input checked="" type="checkbox"/>	saeed@yahoo.	\$1,000.00
400	Khalid	Hassen	Microsoft Excel	18-May-09	03-1234567	<input type="checkbox"/>	khalid@yahoo.	\$2,000.00
			word			<input type="checkbox"/>		
						<input type="checkbox"/>		

Microsoft Access

Enter the word Microsoft before the entry

OK Help

قناع الإدخال Input Mask

- يتم من خلالها اختيار نموذج جاهز لتظهر بيانات الحقل مطابقة له. أي أن الشخص الذي سيدخل البيانات سيكون مجبراً لإدخالها بالتنسيق المحدد من خلال قناع الإدخال.
- يستخدم قناع الإدخال للتحكم بالمدخلات إلى الحقول النصية وحقول التاريخ و الوقت مثل استخدام *** لكلمات المرور أو إضافة فواصل بين المدخلات.

خاصية مطلوب Required Property

لتحديد أحد الحقول بحيث يجب ان تكتب بيانات فيه اتبع ما يلي:

- (1) انقر على الحقل الذي تريد ان يكون المستخدم ملزماً على ادخال بيانات فيه.
- (2) من خاصية مطلوب Required انقر السهم الموجود الى يمين المربع ثم اختر نعم yes.
- (3) الان من ورقة البيانات عندما يقوم المستخدم بترك الحقل بدون بيانات ستظهر رسالة تبلغك بضرورة ادخال بيانات في هذا الحقل.

Trainees_Data

Field Name	Data Type	Description
Trainee_No	Number	
First_Name	Text	
Last_Name	Text	
Training_Course	Text	
Date	Date/Time	
Telephone	Text	
E_mail	Hyperlink	
Pass/Fall	Yes/No	
Fees	Currency	

Field Properties

General Lookup

Field Size	255
Format	
Input Mask	
Caption	
Default Value	
Validation Rule	"Microsoft Word" Or "Microsoft Excel" Or "Microsoft Access"
Validation Text	Enter the word Microsoft before the entry
Required	Yes
Allow Zero Length	Yes
Indexed	No
Unicode Compression	Yes
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
Smart Tags	

elp.

Trainee_No	First_Name	Last_Name	Training_Co	Date	Telephone	E_mail	Pass/Fall	Fees	Click to Add
100	Omar	Saeed	Microsoft Wor	01-Jan-09	013-5555556	saeed@yahoo	<input checked="" type="checkbox"/>	€1,000.00	
200	Faleh			18-Feb-09	013-4545451	Ali@yahoo.co	<input type="checkbox"/>	€500.00	

Microsoft Access

You must enter a value in the 'Trainees_Data.Training_Course' field.

OK Help

القيمة الافتراضية Default value

- تستخدم لإظهار قيمة افتراضية في الحقل في كل سجل جديد، حيث تستخدم إذا كان لديك بيانات تتكرر من سجل لآخر. وعند إنشاء سجل جديد ستظهر هذه القيمة بالحقل ويمكنك إبقاء هذه القيمة أو استبدالها.
 - لتوضيح كيفية استخدام القيمة الافتراضية اتبع ما يلي:
- (١) انقر على الحقل الذي تريد تحديد قيمة افتراضية له.
 - (٢) انتقل إلى منطقة خصائص الحقل Field Properties ثم انقر في مربع خاصية القيمة الافتراضية Default value و قم بادخال القيمة.

Trainees_Data		
Field Name	Data Type	Description
Trainee_No	Number	
First_Name	Text	
Last_Name	Text	
Training_Course	Text	
Date	Date/Time	
Telephone	Text	
E_mail	Hyperlink	
Pass/Fail	Yes/No	
Fees	Currency	

Field Properties

General		Lookup
Field Size	255	
Format		
Input Mask		
Caption		
Default Value	"Microsoft Access"	
Validation Rule	"Microsoft Word" Or "Microsoft Excel" Or "Microsoft Access"	
Validation Text	Enter the word Microsoft before the entry	
Required	Yes	
Allow Zero Length	Yes	
Indexed	No	
Unicode Compression	Yes	
IME Mode	No Control	
IME Sentence Mode	None	
Smart Tags		

elp.

