

معمل الحاسب 2

تطبيقات الحاسب

في البنوك ٢

باستخدام برنامج Access

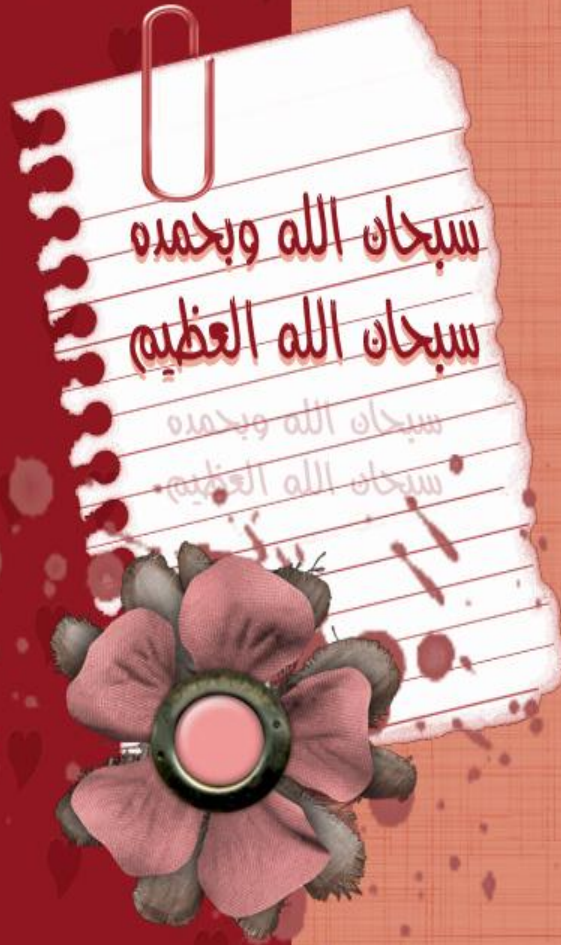
٢١٥ حاسب

المستوى الرابع

إدارة أعمال بنكية

أسماء أحمد عبد العزيز الميرغني

<http://faculty.ksu.edu.sa> أسماء الميرغني



سنتدرب اليوم على في معمل الحاسب على

سبحان الله وبحمده

سبحان الله العظيم

سبحان الله وبحمده

سبحان الله العظيم

١- التعرف على خصائص الحقول.

٢- الاستعلامات Queries.

أولاً : التعرف على خصائص الحقول

Validation Rule

يقصد بهذه الخاصية التحقق من صحة البيانات التي ادخلها المستخدم و يقصد بها أن يقوم المبرمج بكتابة شرط . فإذا التزم المستخدم بهذا الشرط سمحنا له باستكمال البيانات، و إذا لم يلتزم المستخدم بهذا الشرط تظهر له رسالة خطأ.

Validation Text

يقصد به نص يظهر للمستخدم حينما لا يلتزم المستخدم بشروط الـ Validation Rule.



مثال ١

بفرض أن المراتبات يجب أن تكون اكبر من أو تساوي ٣٠٠.

الخطوات:

نتحول إلى وضع الـ Design.

نقف على حق المرتب.

أمام خاصية Validation Rule نكتب الشرط و ليكن

" >= 300 " و معناها لابد أن يكون المرتب اكبر

من أو يساوي ٣٠٠.

ثم أمام خاصية Validation Text نكتب عبارة

" يرجى التحقق من صحة البيانات " .

للتأكد نفتح قائمة View View Datasheet View .

بعد ذلك نحاول إدخال بيانات في الجدول و خاصة

في حقل المرتب كما موضح بالنافذة التالية.



ثم بعد ذلك نحفظ

وإذا انتقلنا لإدخال رقم غير صالح
مثل ١٠٠ أو ٢٠٠ على سبيل المثال
نجد الرسالة التالية

يرجى التحقق من صحة البيانات

ولن تحذف الرسالة حتى نغير برقم
صحيح

سبحان الله وبحمده

سبحان الله العظيم

سبحان الله وبحمده

سبحان الله العظيم

ثم بعد ذلك أغير راتب أحد الموظفين وليكن ” توفيق الرشيد “ إلى ١٠٠ ريال ، كما هو موضح واحاول انتقل للخانة التالية اجد الرسالة

بيانات الموظفين

الراتب الأساسي	تاريخ الميلاد	الديانة	العنوان	اسم الموظف
100	01/01/1402	<input checked="" type="checkbox"/>	المدينة المنورة	توفيق الرشيد
6000	01/11/1401	<input checked="" type="checkbox"/>	جازان	سعود الاحم
4000	11/11/1400	<input checked="" type="checkbox"/>	الرياض	محمد اسماعيل
10000	01/01/1400	<input checked="" type="checkbox"/>	مكة المكرمة	محمد الهاشم
5500	10/10/1405	<input checked="" type="checkbox"/>	القصيم	محمود السالم
4500	02/03/1412			مصطفى العتيبي
5000	11/11/1399			منور المطيري



سبحان الله وبحمده
سبحان الله العظيم

سبحان الله وبحمده
سبحان الله العظيم

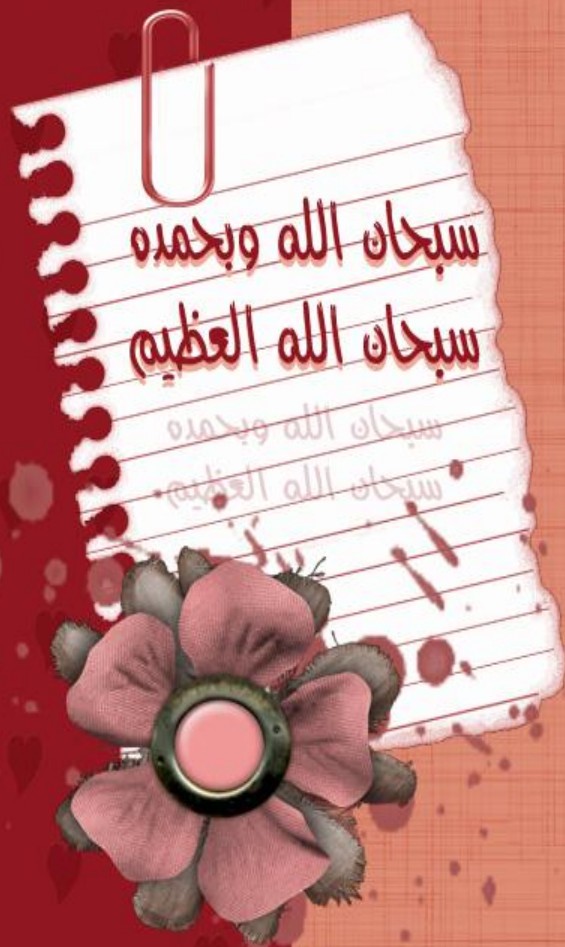
• مثال ٢

• بفرض أن معظم من يعملون هذه الشركة داخل مدينة الرياض.

• الخطوات:

• نقف أمام حقل العنوان و نتأكد أن نوع هذا الحقل Text.

• أمام عبارة Default Value نكتب عبارة "الرياض" كما موضح بالنافذة التالية.



• مثال ٣

بفرض أن معظم العاملين بالشركة سوف يأخذون القيمة " Yes " في خانة الديانة تعني مسلم.

• الخطوات:

نقف على حقل " الديانة".

ثم أمام خاصية Default Value نكتب " Yes".

للتأكد نتحول من وضع الـ Design View إلى وضع الـ Datasheet View.

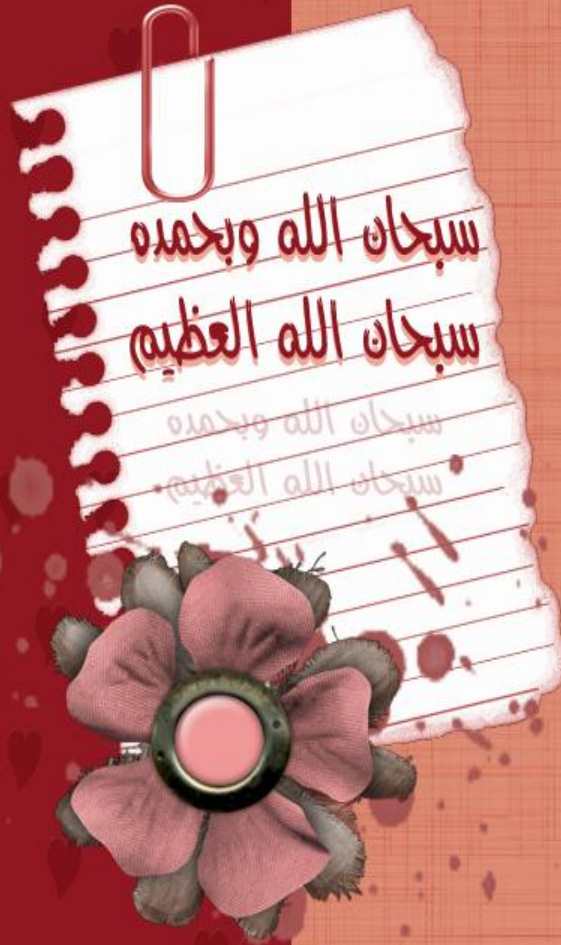
• يلاحظ ظهور علامة (صح) أمام حقل "الديانة". وهذا معناه أن القيمة الافتراضية لهذا الحقل هو " Yes".

سبحان الله وبحمده

سبحان الله العظيم

سبحان الله وبحمده

سبحان الله العظيم



الاستعلامات Queries



الخطوات:

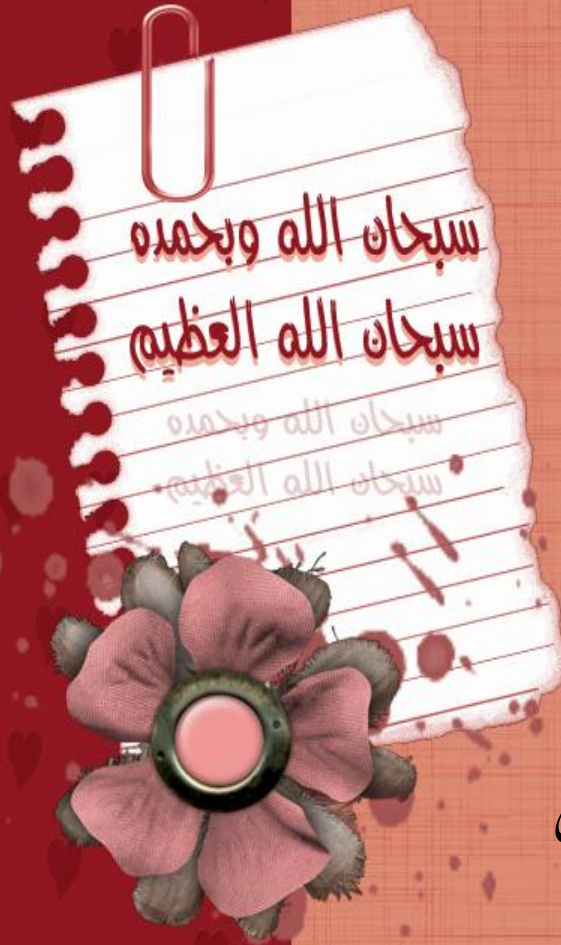
نبحث علي كلمة Queries في وضع

Datasheet View

تظهر نافذة حيث يوجد بها جميع بيانات الحقول بالجداول الموجودة عندي في قاعدة البيانات.

اختر الحقول المراد الاستعلام عنها مثل اسم الموظف ثم الراتب وهكذا ثم Add ثم Close.

نلاحظ ظهور قائمة الاستعلام بها الحقول التي اخترتها فقط من قاعدة البيانات .





مهارة رؤية نتيجة ال Query

نفتح قائمة Query ثم نختار Run.

أو نضغط على الأيقونة الموجودة ب Query Design Bar.

مهارة حفظ ال Query

نضغط على إيقونة Save لحفظ ال Query.

نغلق ال Query و نرجع إلى Database

Window.

– تمرين المحاضرة

- إنشاء قاعدة بيانات جديدة باسم " قاعدة بيانات الادارة "
- إنشاء جدول باسم " جدول بيانات شخصية و مالية " تصميمه كالآتي:
- على أن يتم إدخال بيانات " ه " Records.
- يتم عمل استعلام باسم " رواتب " للبحث عن الرواتب.
- مع مراعاة أن موظفي الشركة من المسلمين يأخذون " Yes " كقيمة افتراضية
- مع وضع شرط أن الراتب لا يقل عن ١٠٠٠ ريال ووضع جملة للتأكد من صحة البيانات

الاسم	Text
النوع	Yes/No
العنوان	Text
الديانة	Yes/No
الإدارة	Text
المرتب	Number
تاريخ التعيين	Date/Time

سبحان الله وبحمده

سبحان الله العظيم

سبحان الله وبحمده

سبحان الله العظيم

وإلي اللقاء في المرة القادمة

إن شاء الله تعالى

ونافذة جديدة من نوافذ

برنامج أكسس وتطبيقاته

في البنوك

أختكم أسماء