

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



ملخص الوحدة الأولى قواعد البيانات

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف التاسع](#) ⇨ [حاسوب](#) ⇨ [الفصل الأول](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-11-22 19:07:48 | اسم المدرس: محمد عادل عبد الهادي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة حاسوب في الفصل الأول

[اختبار قصير في وحدة قواعد البيانات نموذج حديث](#)

1

[دليل المعلم لوحدة الشبكات](#)

2

[دليل المعلم لوحدة قواعد البيانات](#)

3

[مقرر الدروس المحذوفة والمطلوبة حسب وثيقة المحتوى التدريسي في ظل جائحة الكورونا](#)

4

ملخص الوحدة الأولى

قواعد البيانات للصف التاسع

أ / محمد عادل عبد الهادي

✓ قواعد البيانات العلائقية الأكثر شيوعاً في الاستخدام لكفاءتها العالية في مشاركة البيانات والبحث عنها واسترجاعها بسهولة وتتيح الحد من التكرار واستهلاك المساحة التخزينية

✎ يوفر الأكسس استيراد بيانات خارجية الي جداول قاعدة البيانات من برامج مختلفة مثل الاكسل.. ويمكن انشاء ارتباط ثنائي الاتجاه للبيانات الموجودة بقاعدة البيانات .

✓ لإنشاء قاعدة بيانات فارغة:

- افتح الأكسس - اضغط جديد من ملف - اكتب اسم قاعدة البيانات - حدد مكان الإنشاء - اضغط انشاء

✓ لاستيراد بيانات مصنف EXCEL :

- انقر تبويب بيانات خارجية - حدد رمز EXCEL - اضغط استعراض BROWSE - حدد مكان الملف من المرفقات - اضغط OK ...
- تأكد من تنشيط خيار اظهار الورق العمل وحدد Sheet 1 ثم اضغط Next التالي .
- تأكد من تنشيط خيار تضمين الصف الاول عناوين الاعمدة ثم اضغط Next التالي .
- غير خاصية حقل (رقم المنتج) الي عدد صحيح Integer ثم اضغط Next التالي .
- تأكد من تحديد حقل المفتاح (رقم المنتج) كمفتاح أساسي ثم اضغط Next التالي .
- اكتب اسم الجدول (المنتجات) ثم اضغط Finish انتهاء

✓ لاستيراد بيانات مصنف ACCESS :

- انقر تبويب بيانات خارجية - حدد رمز ACCESS - اضغط استعراض BROWSE - حدد مكان الملف من المرفقات - اختر جدول العملاء - اضغط اوك

✓ إنشاء علاقة أطراف بأطراف :

- تنشأ العلاقات بين الجداول عن طريق ربط حقل مفتاح أساسي واحد في الجدول الأول مع حقل مفتاح ثانوي في الجدول الثاني بشرط ان يكون لكلا الحقلين نفس نوع وخصائص البيانات المدخلة .
- ◆ لإنشاء علاقة بين جدولين لا يوجد بينهما عامل مشترك لابد من انشاء جدول ثالث يسمى (جدول الوصل)

✓ لإنشاء علاقة أطراف بأطراف :

- انقر تبويب أدوات قاعدة البيانات - اختر علاقات من مجموعة علاقات .
- قم بسحب حقل المفتاح الاساسي من الجدولين لجدول الوصل .

✓ إنشاء جدول جديد : (جدول الوصل)

- من تبويب انشاء CREATE اختر جدول - احفظ الجدول باسم (المبيعات) قم بملأ بيانات جدول المبيعات ص ١١ بالملف المرفق

✓ الاستعلامات :

تستخدم في اجراء العمليات الحسابية باستخدام التعبيرات والدوال الرياضية علي البيانات الرقمية للإجابة علي سؤال محدد .

✎ يتم انشاء الاستعلام باستخدام الحقول المراد معرفة ناتج او اجمالي قيمتها

✓ إنشاء تعبير حسابي لحساب الاجمالي :

◆ من مجموعة اعداد الاستعلام اضغط أداة (منشئ BUILDER) بعد تحديد حقل فارغ لحساب الاجمالي .

◆ يسمى الحقل الذي توضع فيه القيمة بعد حسابها باسم حقل محسوب .

◆ يتم استدعاء حقول الجدول باستخدام اسم الجدول الذي ينتمي اليه الحقل بين القوسين [] تليه علامة (!) ثم اسم الحقل بين القوسين [] .

بحر لإظهار العملة الى قيمة الاجمالي :

- من خلال نفس الاداة السابقة (منشئ BUILDER) وتحديد خانة الاجمالي
- تحدد دالة العملة CCUR من خلال اختيار الدوال ثم الدوال المضمنة ومنها تحويل ثم اختيار العملة CCUR وذلك بعد ضبط مؤشر الفارة بعد كلمة (الاجمالي)

بحر انشاء استعمال باستخدام معايير التاريخ " نطاق زمني " :

- ◆ بعد انشاء الاستعمال واختيار الحقول المراد استخدامها
- ◆ افتح قاعدة البيانات شبكة التصميم - حدد الفرز تصاعدي في حقل (تاريخ الشراء)
- ◆ اكتب المعيار الزمني في صف (المعايير)

ENTER ثم اضغط Between #04/09/2018# And #10/10/2018#

Between [بداية التاريخ] And [نهاية التاريخ]

لاحظ علامة (#) تستخدم للإشارة ان القيمة المدخلة هي تاريخ وليست نص .

بحر تصميم النماذج :

- ◆ تصمم النماذج باستخدام مجموعة من الادوات مثل (مربع تحرير وسرد - زر أمر - نموذج فرعي - تقرير فرعي) لعرض بيانات حقول الجدول او الاستعمال المرتبط بها .

بحر انشاء نموذج في عرض التصميم :

- ◆ افتح قاعدة البيانات - انقر انشاء - اختر أداة النموذج - احفظ النموذج باسم " نافذة البيع "

بحر اضافة أداة مربع تحرير وسرد Combo Box للنموذج الرئيسي :

- ◆ حدد الجدول الذي يمثل مصدر البيانات - انقر الزر الايمن في مساحة فارغة داخل النموذج - اختر خصائص النموذج - حدد تبويب بيانات DATA ومنه اختر جدول العملاء - تأكد من تفعيل أداة المعالج من مجموعة التحكم - واختر أداة تحرير وسرد - انقر مع السحب لإضافة الاداة في النموذج .

ملحوظة : تستخدم خاصية (مصدر السجلات) للربط بين النموذج والجدول او الاستعمال الذي سيتم منه جلب البيانات ويطلق علي أداة التحكم التي يتم ربطها في هذه الحالة باسم (وحدة تحكم مرتبطة) .

- من نافذة معالج مربع تحرير وسرد .. حدد الخيار " ابحث عن سجل في النموذج يستند الي القيمة المحددة في مربع تحرير وسرد " ثم اضغط التالي
- حدد الحقول (رقم العميل - اسم العميل) ونقلهم للحقول المحددة ثم التالي .
- اضغط مربع اخفاء عمود المفتاح لإزالة علامة ☒ - غير عرض الاعمدة - اضغط التالي
- يظهر رقم العميل عنوان افتراضي - اضغط انهاء .

بحر اضافة نموذج فرعي :

- افتح نموذج (نافذة البيع) - اختر أداة نموذج فرعي - اضغط كع السحب لإضافة نموذج فرعي - التالي - حدد استعمال اجمالي المبيعات ثم اضغط التالي - نشط خيار (تعريف بنفسي Define my own) - حدد حقل " رقم العميل " في النموذج الفرعي والرئيسي واضغط التالي - يظهر اجمالي المبيعات ك عنوان افتراضي - اضغط انهاء . لاحظ تم اضافة النموذج الفرعي .

بحر اضافة بيانات عميل جديد :

- ◆ أنشئ نموذج جديد باستخدام أداة تصميم نموذج واحفظه باسم (عميل جديد) - اضغط اضافة حقول موجودة من مجموعة ادوات tools - اضغط اظهر جميع الجداول show all tables من نافذة قائمة الحقول - انقر مزدوجا علي (رقم العميل) ليتم اضافته لمنطقة التفاصيل - كرر الخطوة لإضافة بقية الحقول (اسم العميل - البريد الالكتروني - العنوان - ملاحظات)

- ◆ اصف زر أمر Button لإضافة سجل جديد Add New Record - وحفظ سجل Save Record - قم بتنسيق النموذج وترتيب الحقول .