

بسم الله الرحمن الرحيم
[واجبات] ~ مقرر ، قواعد البيانات ~

(1) كيفية ادخالها و تعديلها و استخراجها في صورة ملائمة و مفهومة للمستخدم كما سلوب محدد لتنظيم المعلومات يبسط لمجموعة مشتركة من البيانات المترابطة والمتجانسة منطقيا

- قواعد البيانات

- نظام ادارة قواعد البيانات

- البيانات

- المعلومات

(2) تخزين سجلات البيانات بشكل متسلسل بنفس ترتيب وصولها للملف سجل بعد سجل. في هذا النوع من الملفات يتم لاسترجاع البيانات تجري عملية قراءة السجلات من اول سجل الى اخر سجل وبشكل متسلسل لحين الوصول للسجل المطلوب

- ملف مضغوط

- ملف تتابعي

- ملف مفهرس

- ملف عشوائي

(3) من مشاكل الملفات

- مشاركة فعالة بين البرامج المختلفة و ملفات البيانات

- سهولة الصيانة اي تعديل لملف يلزم تعديل كافة البرامج الخاصه به

- امن سرية المعلومات تكون على نطاق واسع

- تكرار البيانات

(4) -المفتاح الرئيسي "Key Primary" هو :

- احد خصائص هذا الكيان و قيمته تكون وحيدة في كل سجل و لا تتكرر (Unique) في اي سجل اخر من نفس الكيان

- عباره عن خاصية عادية من ضمن خواص الكيان

- اي خاصية يمكن استخدامها لاختيار سجلات معينة من بين السجلات الموجودة في الكيان

- وصف للبيانات عن شاء او انشطة او احداث في مكان ما لجعل البيانات منظمة و مفهومة.

(5) نميز هذا المفتاح بوضع خط متقطع اسفل اسم الخاصية

- الاجنبي foreign

- الرئيسي primary

- الثانوي secondary

- العام general

(6) في دورة حياة قاعدة البيانات، في أي مرحلة يتم بناء قاعدة البيانات الأولية (مخطط الكيان العلاقة

- مرحلة التخطيط
- مرحلة التحليل
- مرحلة التصميم
- مرحلة التنفيذ

9) علاقة تعريف الكيان الضعيف يتم تمثيلها بالشكل

- معين
- مستطيل
- معين مزدوج
- مستطيل مزدوج

10) العلاقة التي يتم تحويلها إلى جدول جديد هي العلاقة من النوع

- علاقة تعريف الكيان الضعيف
- علاقة واحد إلى واحد
- علاقة واحد إلى كثير
- علاقة كثير إلى كثير