

محاضرة 9- قواعد البيانات

هي عبارة عن بيانات منظمة حيث تكون البيانات الأولية في حقول و التي تشكل التسجيلات أو القيود و تشكل بدورها ملفا ثم ملفات . و يسمح تنظيم قواعد البيانات من تخزين المعلومات و البحث عنها ثم استرجاعها.

مراحل تطور قواعد البيانات:

- مرحلة الستينات مركزة على أوعية التخزين،
- مرحلة السبعينات تمتاز بظهور قواعد بيانات على الخط،
- مرحلة التسعينات و تمتاز بقواعد البيانات على الانترنت.

أنواع قواعد البيانات حسب الوظيفة:

- قواعد بيانات ببيوغرافية و التي تقدم معلومات وصفية،
- قواعد بيانات النص الكال و التي توصل الباحث أو القارئ الى النص الكامل،
- قواعد بيانات مرجعية،
- قواعد بيانات إحصائية،
- قواعد بيانات جغرافية،
- قواعد بيانات للصور و الرسومات (غراممي ، 2012).