

تعريفات مهمة جداً جداً

تسلسل	اسم التعريف	الاسم بالإنجليزية	شرح التعريف
١	أنواع الملفات		
	تتابعي	sequential	سجل بعد سجل
	عشوائي	random	يجب معرفة موقع التخزين
	فهرس	index	مثل فهرس الكتاب وهذا افضل نوع من انواع تخزين الملفات
٢	أنواع قواعد البيانات		
	قواعد بيانات شبكية	Network Database	
	قواعد بيانات هرمية	Hierarchical Database	
	قواعد بيانات علائقية	Relational DataBase	
٣	مستويات قاعدة البيانات		
	مستوى البيانات الخارجية من مراحل التحليل	The External OR View Level	يتعامل معها المستخدم لها ارتباط ب لغة تعريف الأشكال VDL View Definition Language
	مستوى مفاهيمي وهي من مراحل التصميم	The Conceptual Level	تحتاج إلى لغة وصف البيانات DDL Data Definition Language يتعامل معها مدير قواعد البيانات ومصمم قواعد البيانات
	مستوى داخلي من مراحل التنفيذ	Internal Level	
	لغة التعامل مع البيانات	Data Manipulation Language (DML)	تستخدم لاسترجاع وادخال وحذف وتعديل البيانات
	ملاحظة جميع نظم إدارة قواعد البيانات تستخدم لغة واحد شاملة تحتوي على لغات <<<<<<<<<<<<<<<<	DDL,VDL,DML	
	مترجم لغة تعريف البيانات	DDL Compiler	لترجمة تعريف مخطط البيانات والتأكد من صحته ثم تخزينه داخل فهرس النظام
	منفذ قواعد البيانات	Run-Time DB Processor	يقوم بالتعامل مع قواعد البيانات عند تشغيل أي امر خاص بقواعد البيانات
	مترجم لغة الإستفسارات	Query Compiler	يتعامل مع الاستفسارات عن طريق فهم الأوامر وترجمتها ثم اسالتها إلى منفذ قواعد البيانات لتنفيذها