

سلسلة تعلم

ORACLE

بسهولة

مقدمة لأوراكل

الدرس الأول

تعلم يد :

نستنتج من الدروس السابقة عن مفاهيم علم قواعد البيانات ؛ أن قواعد البيانات عبارة عن تجميع لكمية كبيرة من المعلومات أو البيانات وعرضها بطريقة أو أكثر من طريقة ليسهل الاستفادة منها .

ونشترك معظم نظم إدارة قواعد البيانات في مجموعة من الوظائف منها :

- إضافة معلومة أو بيانات إلى الملف .
- حذف البيانات القديمة .
- تغيير البيانات الموجودة .
- ترتيب وتنظيم البيانات داخل الملفات .
- عرض البيانات على شكل تقرير أو نموذج .

وكتطبيق لهذه المفاهيم ، سنتعلم لغة أوراكل من الصفر بإذن الله تعالى ..

إنّ الاوراكل لاتعتبر لغة برمجة وانما هي لغة قواعد بيانات مبرمجة لقواعد البيانات فيجب علينا ان نعرف هذا الفرق الاساسي بين لغة قواعد البيانات الاوراكل وبين لغات البرمجة الاخرى ، فهي شبيهة إلى Microsoft Access وأقرب إلى Microsoft SQL Server ، يعني أنها قاعدة بيانات وليست لغة برمجة مستقلة بحد ذاتها فمثلا فبجوال بيسك تعتبر لغة برمجة لأنها تمكنت من عمل برامج ذات أهداف متعددة ولا يشترط أن تكون برامج قواعد بيانات فيمكنك عمل برنامج رسم كما برنامج الرسام في ويندوز ويمكنك التحكم بها على حد كبير من المرونة والإمكانيات التي تسمح لك حتى بالارتباط بقواعد بيانات متعددة ولكن أوراكل تتميز بمميزات عالية تميزها عن غيرها من لغات قواعد البيانات نذكر منها :

- أنها قاعدة بيانات قوية وآمنة ؛ إذ تتمتع بأمان عالي جداً ، وهو سبب أساسي لانتشارها الهائل رغم التكلفة الباهظة لها ..