المحاضرة الأولى من مادة database

SQL

DDL DML DCL

DDL(data definition language )لغة تعريف البيانات

DML(data manipulation language)لغة معالجة البيانات

DCL( data control language) لغة السيطرة على البيانات

أنواع البيانات :-

|  |  |
| --- | --- |
| SQL | java |
| number | Int |
| number | Double |
| number | Float |
| number | Long-short |
| Varchar2 | string |
| Bool | boolean |
| char | chare |

* ستكون بديلة عن أنواع البيانية في لغة(java)

أنواع البيانية datatype :-

النوع الأول :-

Varchar2:- من صفاته أقصى طول له من 1الى 2000 بايت وهو متغير الطول

Colum – name أسم العمود ~ data-type النوع البياني ~(string-length طول الخيط );

ملاحضة مهمة جداً :- (~ ) هذه الأشارة تعني فراغ بين الكلمتين و الأقواس الهلالية أجبارية

ملاحظة :- عند أعطاء حجم للعمود نعني بذلك أنه يكون لكل صف نفس هذا الحجم .