

database

مراجعة (4)

← مناقشة ال Tasks مع المحاضرة (3)

← لا زلنا نشتغل على ال Tasks علشان نأمن مستفيد -

انكلم عنها المرة السابقة

(DDL) ← (Data Definition Language)

sql Language

لغة سهلة جداً

Readable

عمل set operation (2)

(insert)

لغز مش حساسة للحروف

A = a

فيه طبعاً في اختلاف
في باقى اللغات (بعضها تميز)

جملة ال الأهم

insert into اسم الجدول (field1, field2) values

('value1', 'value2');

الجملة
في SQL

أدونها في جميع الحالات صراحة

جميع القيم في الشجرة (standard)

علشان أي مربع يجر يجرى حرف ال قيمة ال Field

تباعها أي

عبدك

جمله في SQL

Update Table name
(اسم الجدول)
لـ عبدك

SET (Field-1 = Value-1,
Field-2 = Value-2)

Where

لـ عبدك
شروط

عبدك لـ عبدك

حالة - حالة جديدة
حالة ثانية - حالة ثانية جديدة

لـ عبدك (المسقط) لـ عبدك
يتحقق الشرط الذي هو

احذف

جمله في SQL

Delete From اسم الجدول

Where الشرط

Confirm

تأكد أنه لـ عبدك
هش - هش

لـ عبدك
شروط

لـ عبدك لـ عبدك
Project

الجملة Select
اسم الجدول Table
From

ملاحظة

لا يمكن استخدام اسم كل الحروف
على اسم الحروف
طوبى بالهوا ايدي

كل fields ← *

operator

انكلم عن

> < =

Between AND

ليس رقم 1 و رقم 2

like (شبهه) ≡ (رئيس) ≡ (التي شبهه)

Like 'الحالة'

التي اولها الحاله بس فتظهر

* Operator \rightarrow in G

ويعمل كذلك على AND, OR

that

Not null / null ←

Field is not null

Functions

min

القيمة
المتوسطة

max

avg

average متوسط

Count

عدد سجلات

Record
ال
المعرف

وأيضا للعدد

Hint

alias ?!

تسمى بالاسم

AS اسمها، أي

Group by

تنظيم

ترتيب عن طريق

← سجلات كل عام
Group by

Group by تقسيم

where في
→ having



Group by + having = مع الكل

#