



Date: / /



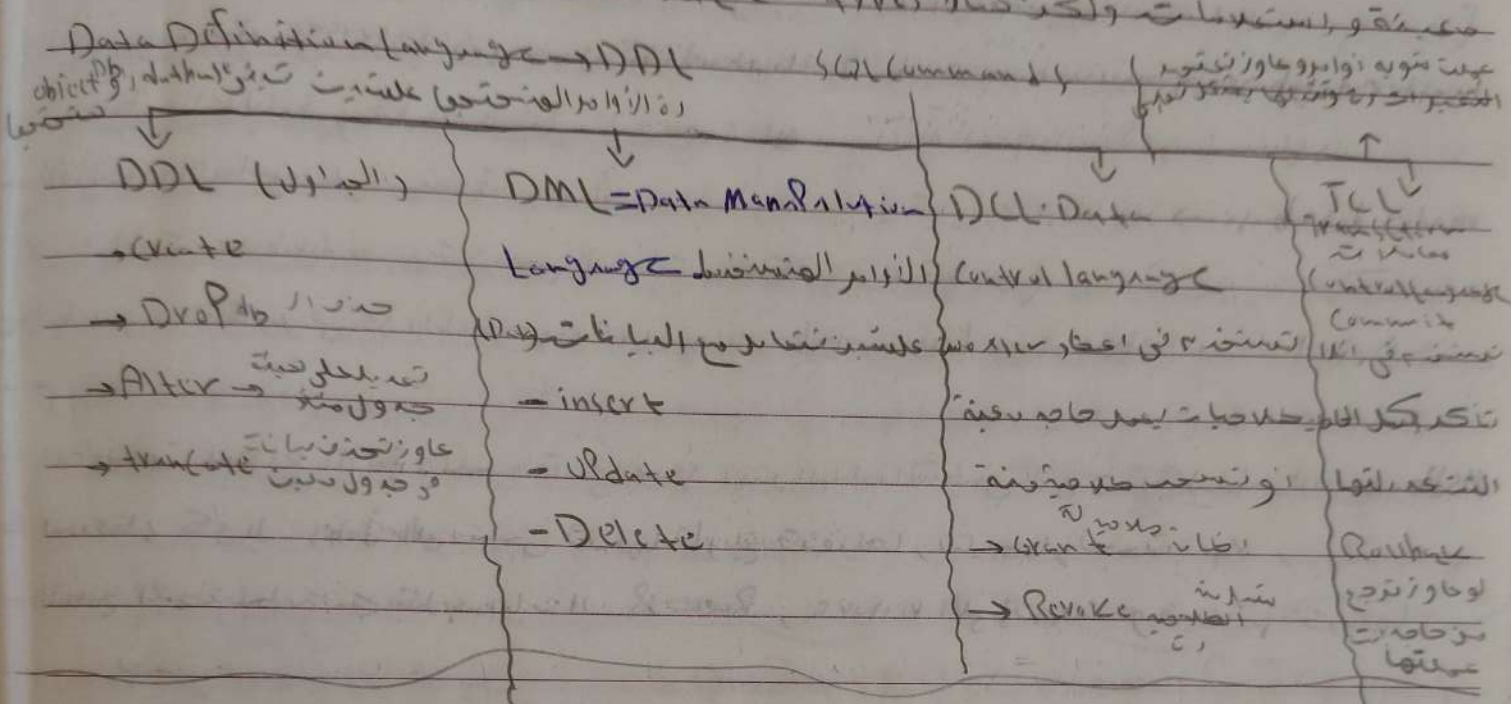
Subject

Database - عبارة عن



3- عبارة عن مجموعة من البيانات التي تستخدم لتخزين البيانات في النظام (Data Base) SQL

SQL (Structured Query Language) - لغة استعلامات

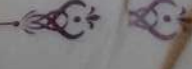


DDL Data Definition Language (البيانات) database object (البيانات) من جداول، قوائم، دوال، (trigger)، كروم (object) واحد قاعدة البيانات

09- Create Database & (Drop) (Commands) database (البيانات) لنظم تكون كل الجوانب الجوانب database يكون له قاعدة بعض (relational data model = database design) بيوتجوع وجووع الجوانب

relational database: data (البيانات) في شكل جداول حيث كل جدول له علاقة بجدول ثاني (relational database) data items = Attributes

Primary Key id (البيانات) recursive relationship: (البيانات) default (البيانات) ON (البيانات)



08 - Constraints - Primary Key Constraint

- Primary Key
 Foreign Key
 Check Constraint
 Unique
 Not Null

هنا 5 أنواع من الـ Constraints

A) Primary Key Constraint

يُستخدم لتمييز كل سجل في الجدول (Record) عن باقي السجلات (Records) في الجدول. وهو يضمن أن كل سجل في الجدول له قيمة فريدة (Unique) في欄 Primary Key. أي أنه لا يمكن أن يكون هناك سجلان في الجدول لهما نفس القيمة في欄 Primary Key. وهذا يضمن أن كل سجل في الجدول يمكن التعرف عليه بشكل فريد.

الشرط (Primary Key) لا يمكن أن يكون القيمة Null (لا يمكن أن تكون القيمة Null)

الشرط (Primary Key) لا يمكن أن يكون القيمة Null (لا يمكن أن تكون القيمة Null)

الشرط (Primary Key) لا يمكن أن يكون القيمة Null (لا يمكن أن تكون القيمة Null)

الشرط (Primary Key) لا يمكن أن يكون القيمة Null (لا يمكن أن تكون القيمة Null)

الشرط (Primary Key) لا يمكن أن يكون القيمة Null (لا يمكن أن تكون القيمة Null)

الشرط (Primary Key) لا يمكن أن يكون القيمة Null (لا يمكن أن تكون القيمة Null)

الشرط (Primary Key) لا يمكن أن يكون القيمة Null (لا يمكن أن تكون القيمة Null)

الشرط (Primary Key) لا يمكن أن يكون القيمة Null (لا يمكن أن تكون القيمة Null)

الشرط (Primary Key) لا يمكن أن يكون القيمة Null (لا يمكن أن تكون القيمة Null)

الشرط (Primary Key) لا يمكن أن يكون القيمة Null (لا يمكن أن تكون القيمة Null)

الشرط (Primary Key) لا يمكن أن يكون القيمة Null (لا يمكن أن تكون القيمة Null)

الشرط (Primary Key) لا يمكن أن يكون القيمة Null (لا يمكن أن تكون القيمة Null)

الشرط (Primary Key) لا يمكن أن يكون القيمة Null (لا يمكن أن تكون القيمة Null)

الشرط (Primary Key) لا يمكن أن يكون القيمة Null (لا يمكن أن تكون القيمة Null)

الشرط (Primary Key) لا يمكن أن يكون القيمة Null (لا يمكن أن تكون القيمة Null)

الشرط (Primary Key) لا يمكن أن يكون القيمة Null (لا يمكن أن تكون القيمة Null)

الشرط (Primary Key) لا يمكن أن يكون القيمة Null (لا يمكن أن تكون القيمة Null)

الشرط (Primary Key) لا يمكن أن يكون القيمة Null (لا يمكن أن تكون القيمة Null)

الشرط (Primary Key) لا يمكن أن يكون القيمة Null (لا يمكن أن تكون القيمة Null)

الشرط (Primary Key) لا يمكن أن يكون القيمة Null (لا يمكن أن تكون القيمة Null)

الشرط (Primary Key) لا يمكن أن يكون القيمة Null (لا يمكن أن تكون القيمة Null)

الشرط (Primary Key) لا يمكن أن يكون القيمة Null (لا يمكن أن تكون القيمة Null)

الشرط (Primary Key) لا يمكن أن يكون القيمة Null (لا يمكن أن تكون القيمة Null)



Date: / /

Subject

11 - Constraints - Foreign Key Constraint

يستخدم في ربط الجداول ببعضها

بمفاتيح في الجداول وبعضها آخر البيانات (الجدول) (customer) ، order ، انما يقا حثريه
بين بيانات الجدول وبيانات الجدول

لوحيت بظمت على جدول (order) مفاتيح حاجة تقول الامتداد الجدول (order) او شبع في (customer)

فانست محتاج
البيانات يكون
وتكون مبنية فمفاتيح (Primary Key) يباع جدول (customer) وتضيف في (order) فمفاتيح (Foreign Key)

Parent

Child

الجدول التي تضيف في جدول (order) له في (customer) في جدول (parent)

Constraint + Foreign Key (البيانات التي تضيفها كونه) Parent + Child

لازم يكون نفس الموصفات عند Parent نفس Child

size

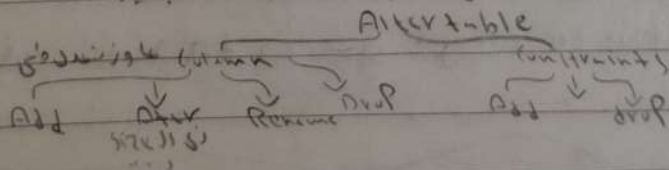
بالنفس الاسم وبياناته على يمكن ان الاسم نفسه

* ال Foreign Key يمكن يكون h a l l على لغة موطنوت مع حدمتر زوا (Primary Key) هو

بعضية آخر عمل ال Foreign Key (البيانات التي تضيفها كونه) Parent + Child
البيانات التي تضيفها كونه Parent + Child
البيانات التي تضيفها كونه Parent + Child

12 - Alter table Statement Par 1

التعديل في الجداول والبيانات
المفاتيح المخزنة في الجداول
تعديل في موصفات الجدول محتاج تضيف Constraint جديد



Alter table + اسم الجدول

* يمكن تضيف اكثر من Column مع بعض في نفس
الجملة !! اي على

* يمكن حذف موصفات الجدول

Alter table + اسم الجدول

Alter table + اسم الجدول

Alter table + اسم الجدول

Drop Column + اسم الجدول



Date: / /

Subject

13- Alter table statement Part 2

(Constraint) (القيد)

alter table + table

Add constraint + constraint (القيد) + constraint (القيد) + constraint (القيد)

alter table + table

constraint (القيد)

Drop constraint constraint

14- Alter table statement Rename table & column

store procedure

SP_rename

EXEC + SP

SP

EXEC SP_rename + table + column + column (الجدول) + column (الجدول)

rename

table (الجدول)

column (الجدول) + column (الجدول) + column (الجدول)

column (الجدول) + column (الجدول)

column (الجدول)

15- Revision on Create & Alter Table statement

Database (البيانات)

Database (البيانات) + Database (البيانات) + Database (البيانات) + Database (البيانات)

16- Revision

check (التحقق)

check (التحقق) + check (التحقق) + check (التحقق)

check (التحقق) + check (التحقق) + check (التحقق)

check (التحقق) + check (التحقق) + check (التحقق)

check (التحقق) + check (التحقق) + check (التحقق)

Date: / /

Subject

17- Insert into Statement

الوزن تحت البيانات (أخذ الجدول) الأمر المستخدم للبيانات

Insert into (الجدول) (القيمة الواحدة) (البيانات)
البيانات

عازية تخزين البيانات (أخذ الجدول)

مجموعة من البيانات (الجدول) (البيانات)
البيانات (الجدول) (البيانات)
البيانات (الجدول) (البيانات)

Value (البيانات) (البيانات)

insert into (الجدول) (البيانات)

Value (البيانات) (البيانات)

طريقة لدراسة ما تم عمله من غير مكتب Select statement

Insert into (الجدول) (البيانات)

out + inserted (البيانات) (البيانات)

Value (البيانات) (البيانات)

(البيانات) (البيانات)

18- update statement

لوحبيته تعديل على بيانات في الجدول (أخذت حاجة غلطت)

Update (الجدول) (البيانات)

$C_2 = V_2$

$C_3 = V_3$

البيانات (البيانات) (البيانات)

البيانات (البيانات) (البيانات)

البيانات (البيانات) (البيانات)

البيانات (البيانات) (البيانات)

19- Delete statement

أخذت أن البيانات (أخذ الجدول)

Delete from (الجدول) (البيانات)

where (البيانات) (البيانات)

delete from (البيانات) (البيانات)

delete from (البيانات) (البيانات)

delete from (البيانات) (البيانات)

object Recognition

object Classification

عبد المكي
مؤيد اقرير

Subject

23-Select-distinct-values

الاحتراق ΔH_{comb} هو الفرق بين حرارة التكوين لمنتجات الاحتراق وحرارة التكوين للمواد المتفاعلة.

ويعبر (الملك) داخل حوزة طراز تعرض القيم فيه يكون تكرار $\square, \square \rightarrow$ لو الإثنتين تكرروا انخرص
مرفوعة حقيقتين

125 dated Date 11

الماء في البحر - Patterns

29- select where $\&$ (like operator)

بمور على معلومه من مكتبه بالتصالي من عارف

صمواعظها بالخط. والمصحف 11 Line متونة Plain character، الحرف عن

المعلومة العالمة أشهر من الشمس (=) % (-) لونها قطع من الحدود ويتعدى طول قدام

— استوصي عن حروف واحد مشرق فوتره

↓
لوعارف الضوء عوض عن كل حرف

در صورت مشاهده حریق، فوراً اعلام کنید و از راه فرار استفاده کنید.

× طول از ۷۵ سانتی متر الحروف و لیکن من ۷ و ۸ = $[A - C] \%$

په محاوره ژبه کې لکه Like، ډېره عامې not like

١٣٪

والله اعلم

25 - Sorting results order by Clause

التعريب يتبع النتائج البحث عليها من الاستنتاجات

عاوز اظهر النتائج به بيوت شيد ايجبي مثلا ان تصاعدي تنازلي و زلا من خلال (order by)

عَلَيْهِمْ نَعُوذُ بِاللَّيَالِ الْوَحْشَةِ وَالْجَمْعِ الْوَحْشَةِ. وَتَضَافُ فِي أَحَدِ الْوَحْشَةِ

وقال المفسر في التلخيص { HSC } ← يسود كل حرف أو رقم

ل. شتالون = DESC لا نه تنزويها لوعاير تمازلي مسير فيرج (oufouj)

* ترتيب الجاني حسب المنكته و حسب شغل نوع الترتيب فممكن تطاعدي

* معون تترتيب دال على اكرم بن عمرو وعائى وليكن العديفة والاسم فصحى الناس فى

~~الهيئة العامة للإحصاء، الرياض~~

مكتبة محمد كمال الترييخى واحد فيهم قارى

بسم الله الرحمن الرحيم



Date: / /

Subject

26 - Join tables - Inner Join & Natural Join

كل الأمتعة المشتراة عليها كانت على

Obj

Obj

From

From

Trans

Table

Table

Table

Table

Table

Table

Table

Table

Table

Table

Table

Table

Table

Table

Table

Table

Table

Table

Table

Table

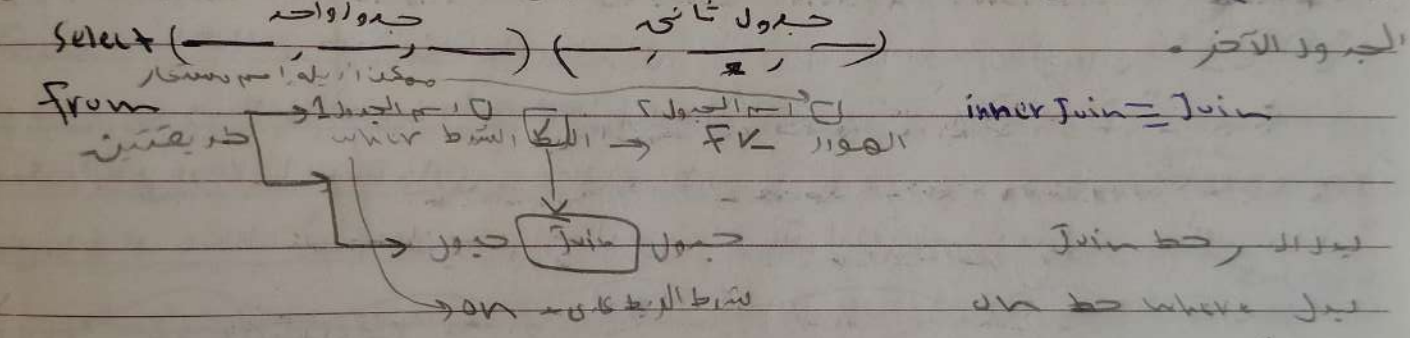
Table

Table

جول واحد [يتخار من جدول واحد] فالبيانات الطبيعي تكون موصوفة أكثر من جدول
فالمفروض نعمل رابط بين أكثر من جدول مع بعض. الـ Natural Join البيانات
عندما نتفحصه بتقريبه في جدول ونقويه في جدول واننا نتحاول تربطهم مع بعض
أكثرهم في جدول واحد وراي!! نعملها

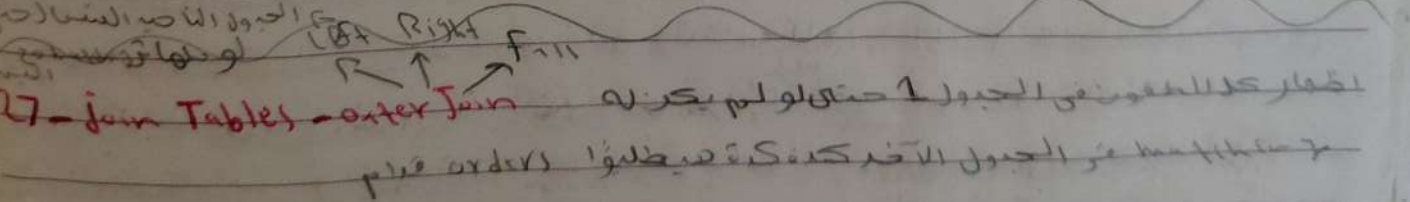
لازم يكون في حاجة اسمها (Join Condition) الربط بين الجدول - الجدول - الجدول - الجدول
لأنهم كل عمود في جدول 1 الربط بعمود الجدول الثاني بناء على حاجة

* الـ Join عدة أنواع ناول نوعين حتمهم الفرقتي [Inner & Natural]
Inner Join (ان الطيف في جدول الـ Inner) متى يظهر في الـ (Rel) الـ Rel



* وهم لو حيت طفت (Inner) جدير بين لسة معلومت اي (order) و حيت تعلقه Inner Join
متى يظهر عندا علمت لسة مفيت رابط حط بين الجدولين

فهي حالة رابط بين جدولين و (Related) (Natural Join) (Natural Join)
كان ليها نفس الاسم يعني لو الاسم في جدول واحد تنوع في الاسم في الجدول آخر لازم نعمل Join
الـ Natural Join لابد لازم نكتب الـ Join Condition بين الـ (Natural Join) لازم
الـ Natural Join لابد لازم نكتب الـ Join Condition بين الـ (Natural Join) لازم



27 - Join Tables - Outer Join
الطيف كل الطيف في الجدول 1 حتى لو لم يكن له
في الجدول الآخر كونه في الطيف (order)

الـ Outer Join لابد لازم نكتب الـ Join Condition بين الـ (Outer Join) لازم

الـ Outer Join لابد لازم نكتب الـ Join Condition بين الـ (Outer Join) لازم

