



PHP / MYSQL COURSE

Lecture 2

محاضرة (2)

" مقدمة عن قواعد البيانات وكيفية التحليل والتصميم "

من ضمن المهارات الهامة للبرمج وكيفية في CV

"data base analysis and design"

أول مهارة

السيناريو من لاد التحليل
اللائم الذي هو طلب من لاد التحليل على شان قد أنفذ طلب التحليل
أول خطوة من البرمجة

data base

Schema

" Entity relationship diagram " ERD

Entity
عنصر من عناصر النظام

حاجة نظام ال System

أي اسم من لاد

لا أطلع الاسماء كلها بصفة طلبت كل ال Entity

كلام المحلل (المستخرج)

الاسم

Entity

- 1- الموقع
- 2- مازكات خواتم
- 3- لوديلات
- 4- الصور (للموديل)
- 5- الطلب
- 6- ادارة الموقع (المشرف)

ليست

hint

(سلة مستندات) لا تقب كنفس بس لو مشي
أخذها مفيداش مشكله صديقا.

database فيها اختلاف من التصميم
من صيرج لا حصر

System Analysis

database analysis and UML

data feedback diagram

كان سؤاله !!!

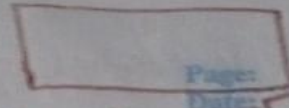
meta data

data image فيها data ولسان كذا

Entity تخم انها مجرد صورة

راستة على ده أنك من search في جوجال بتعرف على الصورة
geogle

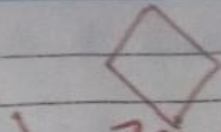
Entity



تكتب هنا

data base
قاعدة بيانات
لا يمكن أن يكون مضبوط

Relation



تكتب داخله

ربط ال tables مضبوط
Relation بعض

One to One
One to many
many to many

نكتب العلاقة هنا
Relation

الحل للفهم ال Relation أي أمشي خطوة بخطوة
خذك واحد وانت رايت خذ وانت رايت خذ

many to many

table (Entity)
علاقة هي
تتأخر
"علاقة ال relation"

Page: _____
Date: _____

← مثال لتوضيح اختلاف database حسب نظامها
لو فجب ال Relation بين الرجل وزوجته علاقة ؟!

1 to many
1 to 1

لو مسلم
لو شمس مسلم

← لو كنتي لا حلالين بيخر 1 to many

* * * * *

ليها علاقة بيها Relation data base
وكان في ال table هيربطهم بيها

No sql data base

ال data base مش مربوط بيها (ليست مترابطة)

Performance متاعها عالية

data هيا مش علاقتهم من

مثال
manage

لا تتجمله الا لو احتاجت اسرارها

مثال (Big data)

واحتاجنا مش متاجينها في

ال COURSE (هذا)
#

Programix

Page:
 Date:
 برنامج

Oracle MySQL sql server

sql Language (ولغة)

⇒ data

definition
Language

(4 - جابان)

هناك عن لغة sql

1- Create → (database)
→ (table)

2- Alter يد

3- drop مسح

لن نستخدم table أو database فقط
نحن نستخدم المعلومات التي نقوم بإنشائها.

هنا في جزءنا نأخذ لاني طاعة .

No sql

محو

Big data

↓
structure كل
مختلف عن