

# DB Project Details

## ITI DB

- Tracks
  - Instructors & Students & Courses
    - → Questions bool (T/F & MCQ) ⇒ Choices
      - Model Answer
    - → Grades

## The most Important 3 Procedures

### Exam Generation

- Generate random exam like ⇒ ('DB', 3, 7) or ('C#', 5, 5) ⇒ Course, T/F, MCQ
- Random Exams Stored in the database

Exam Answers ⇒ ExamID, studentName, t, f, t, t ⇒ 10 paramters answers + 2 EaxmlID, StudentName

### Exam Correction ⇒

- هتأخذ رقم الإمتحان و اسم الطالب و تقارن إجابات الطالب بالمودل أنسر اللي موجود في الداتا بيز المفروض معاك ERD يستحمل الكلام كل الكلام ده
- لما تعرض الدرجة أعرضها بنسبة مئوية لأن مليش علاقة الإمتحان درجته كام فأحسبها على %
- مش عايز أصعب الدنيا و أحطلك category المهم يبقى random
- محتاج تخزين إجابات الطالب عشان reports

## التسليم

## ERD

### Backup

### Desktop Application

- الجزء بتاع exams إن الطالب يظهرله الاسئلة و يدخل الإجابات و يطلعله الدرجة مش عايز أكثر من كده إنما البيانات و التراكات

### Documentation

- يكون فيها الجداول و الداتا بيز و الداتا تايب و storeds & view
- طب المفروض تسلمني كام stored ده بيرجع لعدد tables اللي عندي يعني مثلا لو 10 جداول فغالبا هيبقى عندي 49 استرود
- منين؟ CRUD + 3 stored + 6 reports
- الريبورت في الداتا بيز ناتج بتاع كويري على شكل pdf فكأن 6 ريبورتات دي storeds و لكن عايز اعرضها في شكل reports

- الأسهل طبعا تستخدم واحدة من tools دي : SSRS أو REPORT BUILDER فأنت هتختار اتنين يتعلموها
- ال TOOLS دي 6 ريبورت ، ثاني الريبورت ناتج بتاع استورد في شكل PDF

## آخر اتنين REPORTS خاصين ب EXAM

- ابعثله رقم الإمتحان يجيب الإمتحان بال CHOICES بتاعتها بحيث اقدر اطبعه و الناس تمتحن أوفلاين
- ريبورت ثاني اديله رقم الإمتحان ب STUDENT ID و بيرجع الإمتحان بأسئلته و إجابات الطالب بالمودل انسر بتاعتها (التظلم)