

## IA sections Q&A revision

General :

models : هي الكلاسات بتاعتك الي بتتحول لتيبلز :

Controller :

الي بيربط بين الموديل والفيو

View:

بتشيل موديل واحد

ViewModel :

بتشيل اكثر من موديل

Data Annotation? → validation بتستخم في ال fields بتاعت ال [key] [required].....

using بنستدعيها فوق عن طريق ال

Data Annotation Schema → defining foreign key

Navigation Property → بنستخدمها عشان نستدعي موديل تاني فنفس الموديل الي واقفين فيه

DB Context → ديه بتساوي الداتا بيز بتاعتك بتستخدمها عشان تعرف التيبلز بتوعك الي هما موجودين فشكل موديلز عندك فيتكريبت فولدر وتعمل فايل تسميه وتعرف فيه الدي بي كونيكست وبعدها بتحط فيه الموديلز تحت

entity framework وبنقدر نعرفها عن طريق ال

Entity Framework → (db context-db sets- eagerloading) باكيدج بيبقا فيها ال

DB Set → بتشيل موديل وبتخليه علي هيئة تيبل

Connection string : بتربط بيها البروجيكت بتاعك مثلا ب الداتا بيز سواء داخلية لوكال او خارجية :

Enum → int بتبقا فالداتا بيز علي شكل

(مثلا gender) وظاهرة لليوزر فشكل سترينج

Migrations : بتحول الكود فعليا علي شكل داتا بيز كود سيكول :

بنعملها عن طريق ان احنا بندي موديل نفس البريماري كي بتاع الموديل الاولاني وببيقا فورين كي : One to one

بنبعث موديل علي شكل ليست للفيو او بنخلي الموديل فشكل ليست : List operation

```
var departments = db.Department.ToList();
```

lazyloading :

جوا الموديل virtual بنستخدم ال

بتحصل بان هو بيروح للموديل ثاني وييجيب الي انت محاجه ويرجعها فالموديل الي انت واقف فيه

EagerLOADING:

بتحصل عن طريق ال: Include

ببيقا فالكونترولر بيروح يعمل زي فور لوب علي الموديل الي انت عايزو يلف عليه وييجيب كل حاجة منه

getHTTP:

html page بتروح تجيب

وتعرضها الي انت طالباها

لما بتبعث حاجة بيروح للباك ايند او الداتا بيز يسجلها هناك: postHTTP

Create operation : بنروح تسجل داتا جديدة فالداتا بيز :

view model : طريقتين عشان تعرض اتنين موديلز فصفحة واحدة باستخدام ال

1. dropdownlist , بتعرض موديل منهم فشكل ليست
2. والثانية بتعرضها عادي

One to many : بتعملها عن طريق اننا بندي فورين كي للموديل الي فالعلاقة بيتمثل ال

بياخدو الفورين كي بتاع ال موديل الاولاني ده وببيقاليهوم برايماري :many اما ال

ازاي نخط صورة :

بنروح الموديل ونزود: 1.

```
[FileExtensions(Extensions = "jpg,jpeg,png")]
[DataType(DataType.ImageUrl)]
[Display(Name = "Student Image")]
public string Image { get; set; }
```

2.Getfilename: بنروح نجيب اسم فايل الصورة وبنخزنه فشكل فاريابول بنستخدمه فالفيو

3. Combine: بتجمع الفايل لينك مع اسمه وبنخزنه ففاريابول

ShowDetails :

getrequest عن طريق

باننا بنروح نجيب داتا عن طريق الاي دي بتاعها وبنظهرها عن طريق الفيو

Edit:

هي الكريبت الفرق انك بتروح تجيب داتا موجودة اصلا وتغيرها عم طريق الاي دي بتاعها