**Code First Model With Entity Framework**

**Entity**

**ORM dir**

Sql deki cevellerin class qarsiligi entitydir.

**Data annotation**

Datanin gosterilmesi ucun istifade olunur

Her propertynin basindan istenilen qeder atribut yazila biler.

mes. [Key] - artig propertynin primary key oldugunu bilir.Lakin id de key oldugunu adinda bilir mes. Id, Author Id olanda (class name + id yazanda anlayir)

[Required] - database de not null dur.

[ForeignKey(Book)] - Book a foregin key saxlayir.

[Range(10,20)] - int de interval

[MaxLength(30,ErrorMessage = "Category name must be 30 or less")] - string length limit

int? - null ola biler.

Default not nulldur.

**Package Manager Console**

Database modeli yaratmaq ucundur

**Migration**

Neyise deyismek isteyende yeni migration yaradiriq. (bunlari package manager console da yaziriq)

add migration MigrationName

Database i yeni yaradarken ve migrasiya elave etmek isteyende Enable-Migrations istifade etmeli ola bilerik.

**Package Manager Console Sequence**.

Enable-Migrations

add migration MigrationName

update-database

**ToList** datalarin kopylarini rama kocurur.

Funksiyani await ile isletmek ucun return tipine **Task(background thread)** yaziriq.

**LazyLoading** - false olduqada datani getirmir. true olduqda datani ozu getirir. (yeni include edir.). (default false dur)

**EagerLoading** - lazy loading false olduqda biz datanin ozumuz include yazaraq getirmeliyik. ve bu eager loadingdir

default on delete cascadedir.