

## ASP.NET Core MVC

Veri Odaklı Geliştirme  
Data-Driven Development



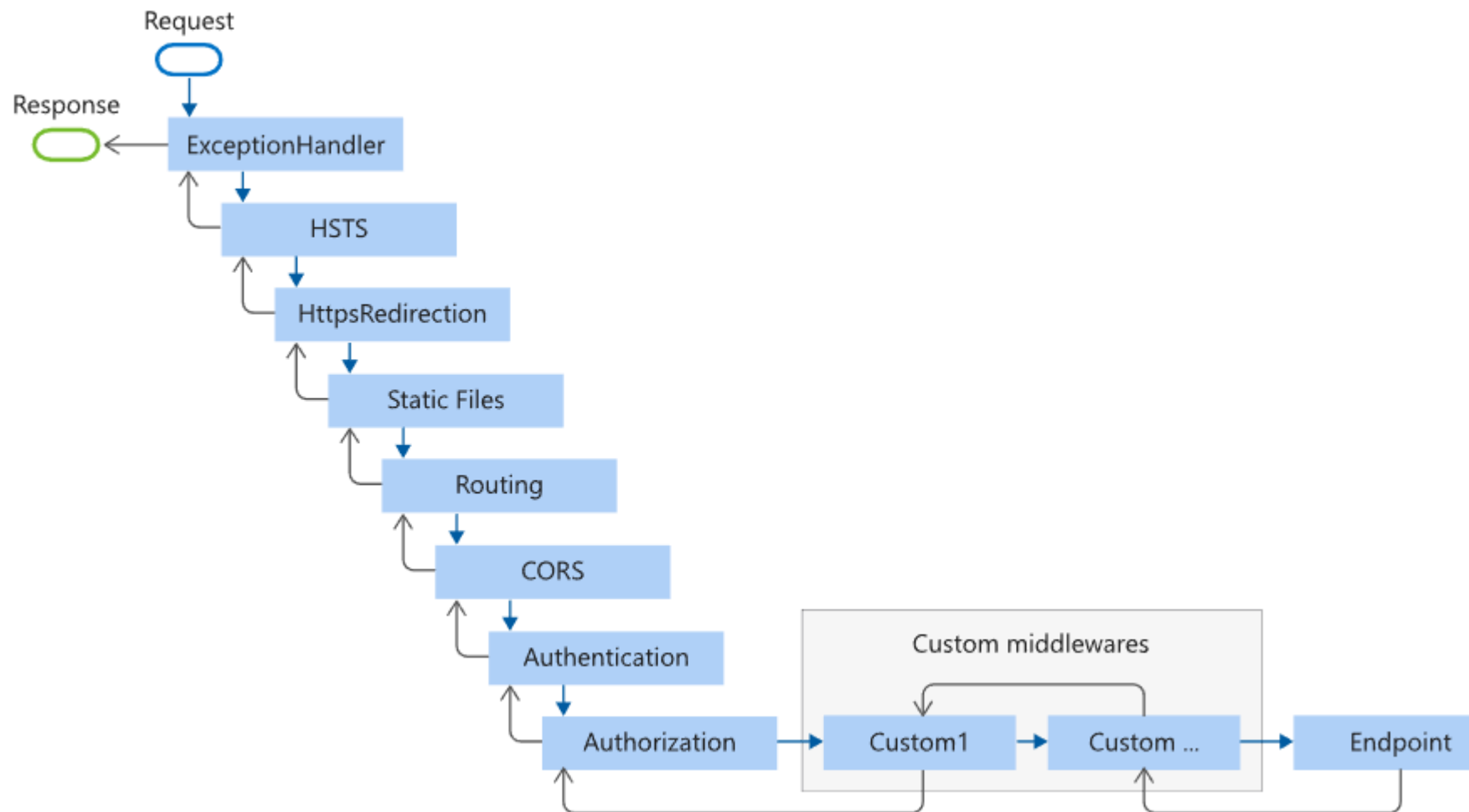
## Data-Driven Development

- ASP.NET Core Empty Project Template
- Implementation of MVC Pattern
- SQLite Database Engine
- NuGet Package Manager
- DbContext ve DbSet Tanımı
- ConnectionString
- Migrations
- Dependency Injection
- Inversion of Control
- Özet

Data-Driven  
Development

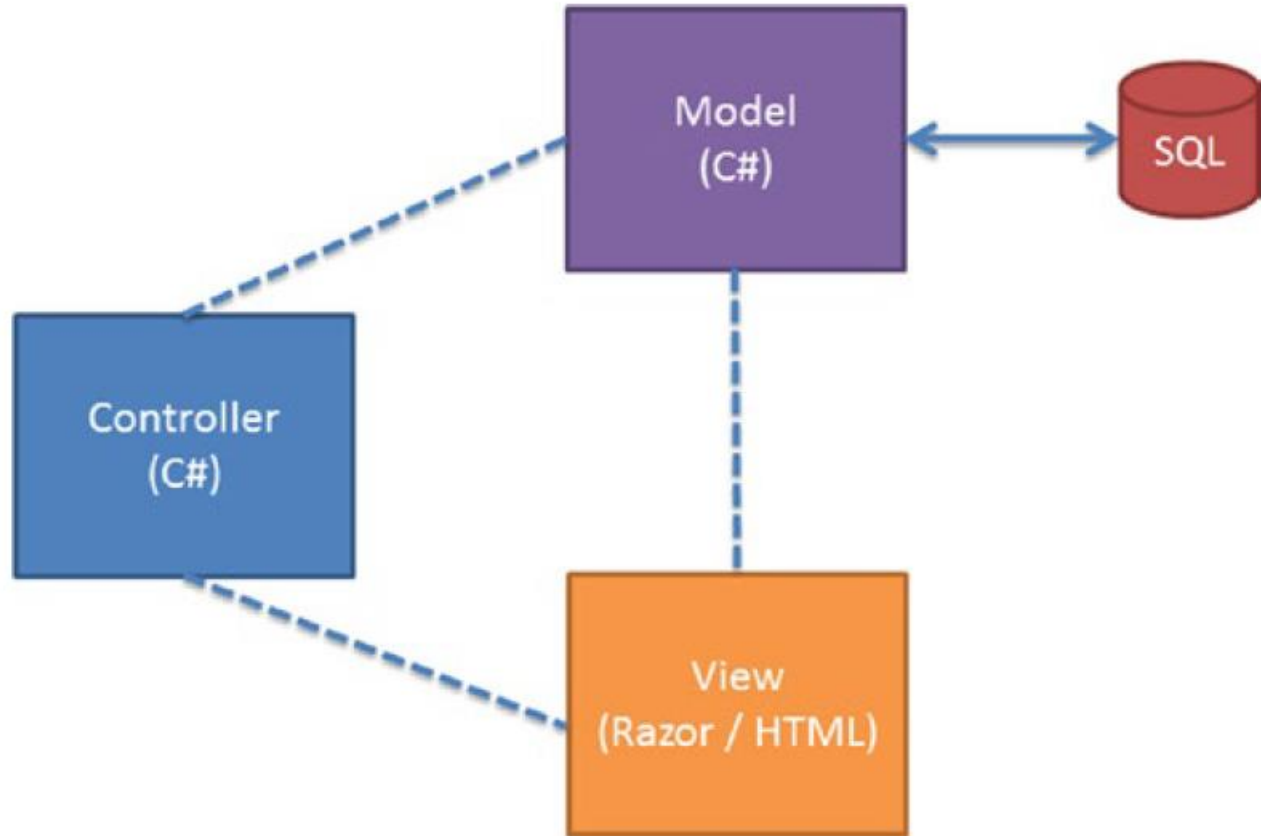
```
dotnet new web -o /Store -f net6.0
```

# Pipeline



# MVC

- MVC, mimarisel bir tasarım deseni.



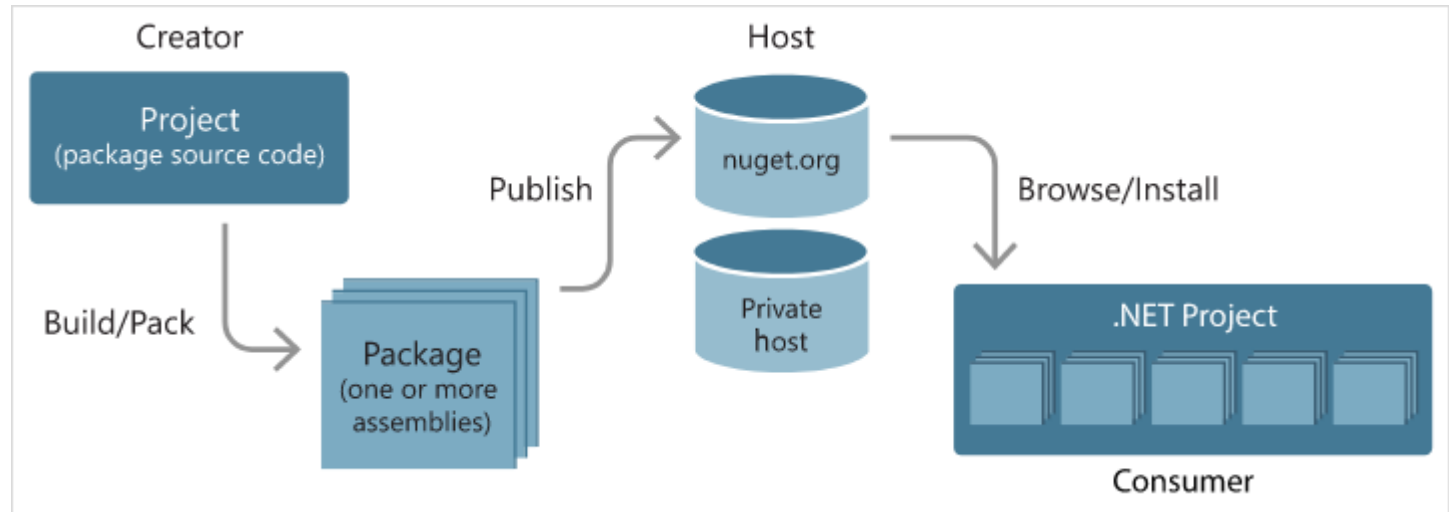
# MVVM

- Model-View-View-Model deseni



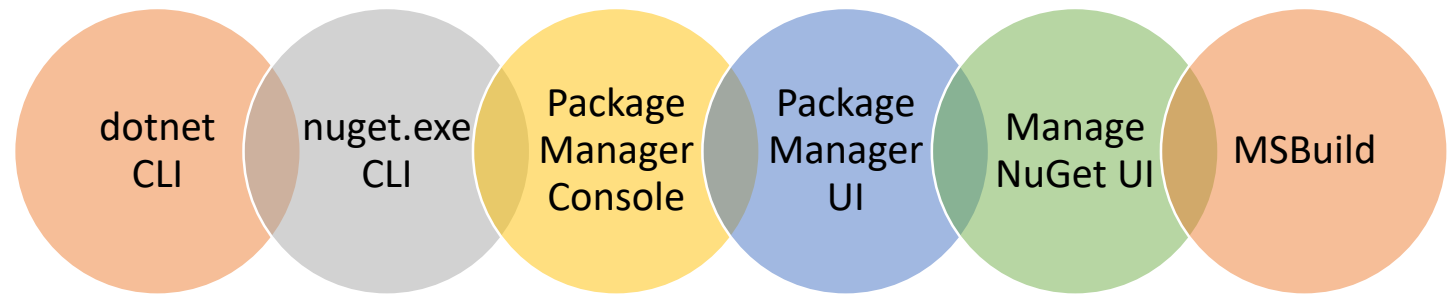
# NuGet

- NuGET, .NET için resmi paket yöneticisidir.
- Paket yönetimi, paket oluşturmak, yayınlamak ve var olan paketleri tüketmek üzere araçlar (tools) ve platform karşılık gelir.
- Paket, derlenmiş kütüphaneler ve tanımlayıcı Metadata ifadelerini kapsar.

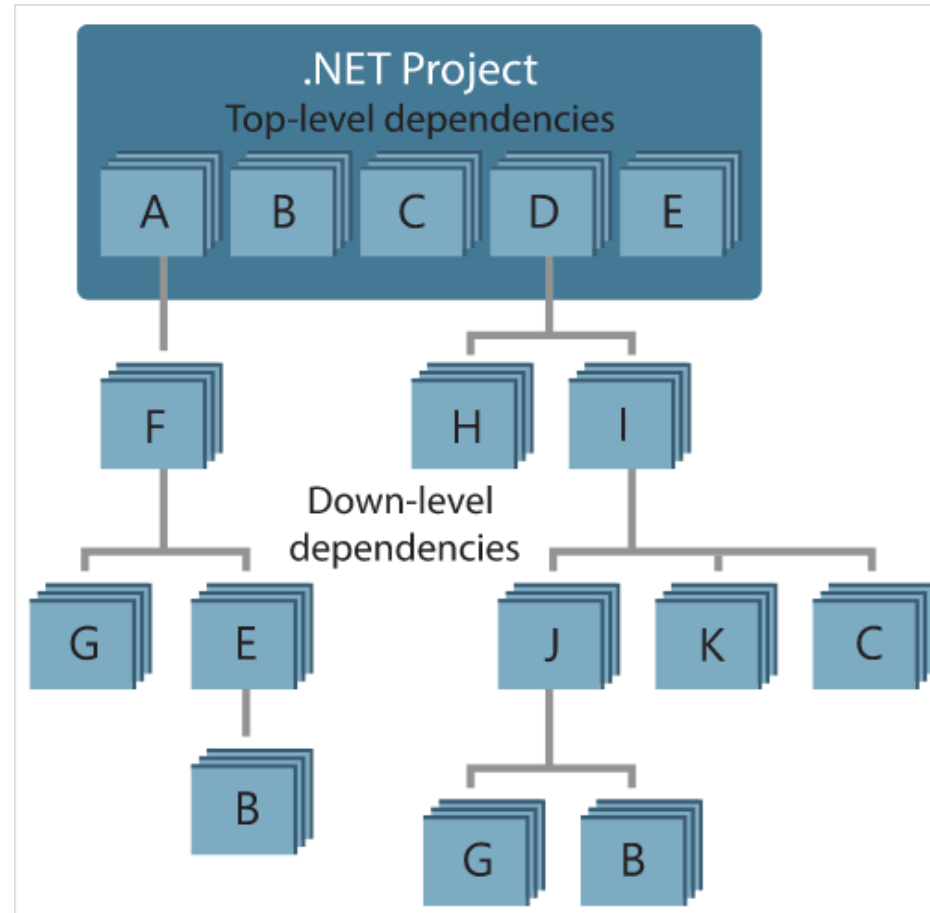




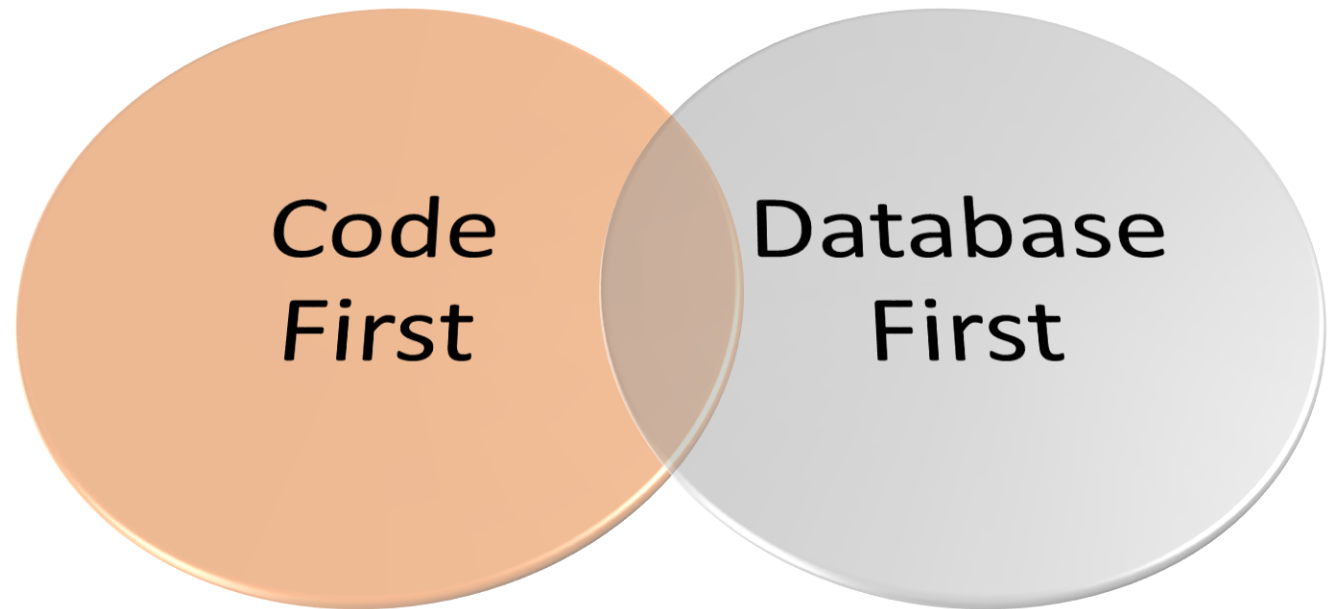
# NuGet



# NuGet



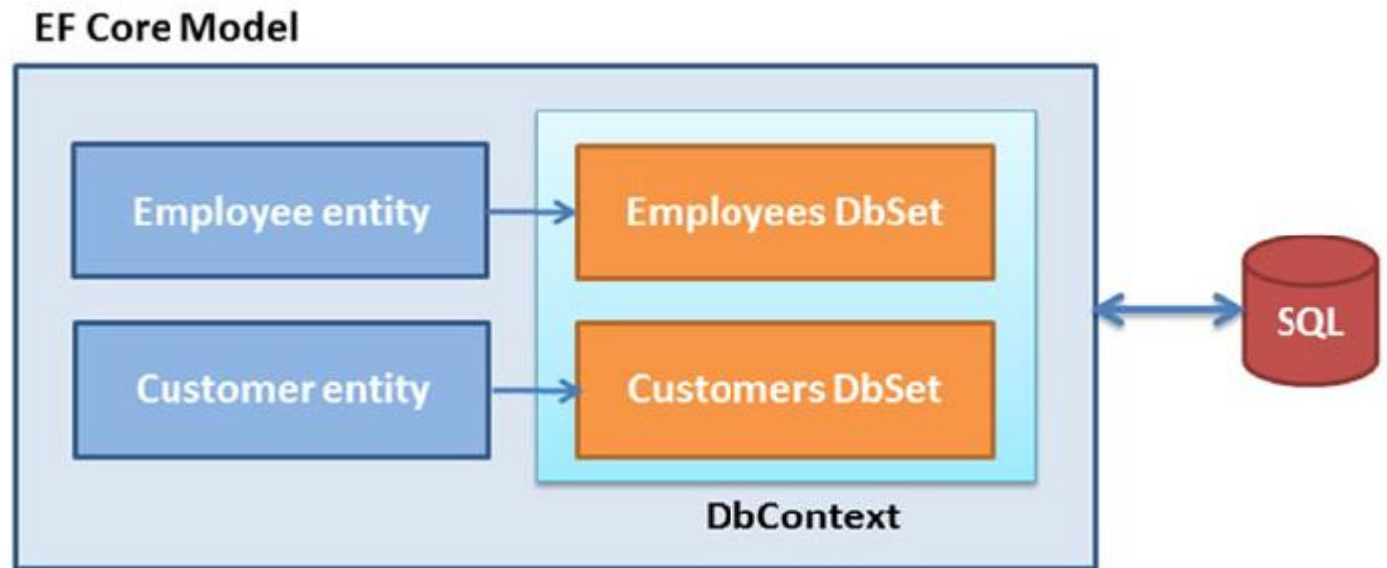
EF Core



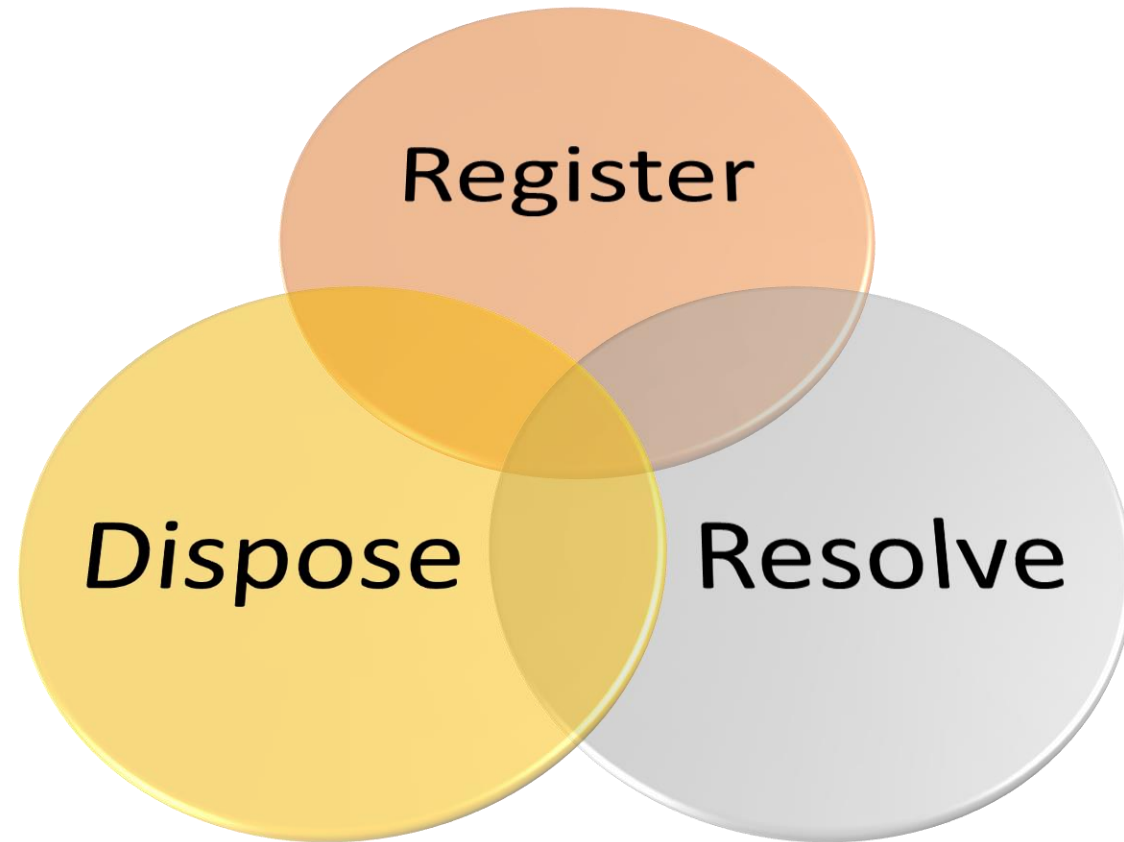
## EF Core

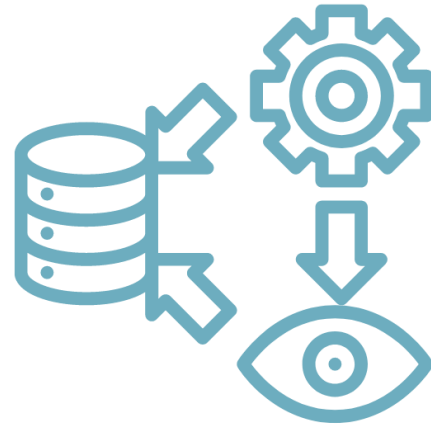
- Entity Framework Core bir ORM teknolojisidir.
- ORM (Object-relational mapping)
- Bir yazılım mimarisi desendir.
- Bu desen, veritabanındaki verileri nesne-tabanlı bir programlama dillerinde kullanılabilir hale getirmek için kullanılan bir yöntemdir.
- ORM katmanı veritabanı sorgularını ve diğer veritabanı işlemlerini yürütmek için kullanılan kod yerine nesneler aracılığıyla yapar, böylece yazarların veritabanı kod yazmak yerine daha yüksek seviyede işlemler yapmalarına olanak tanır.

# EF Core



Inversion of  
Control





ASP.NET Core MVC

**ZAFER CÖMERT**  
Öğretim Üyesi