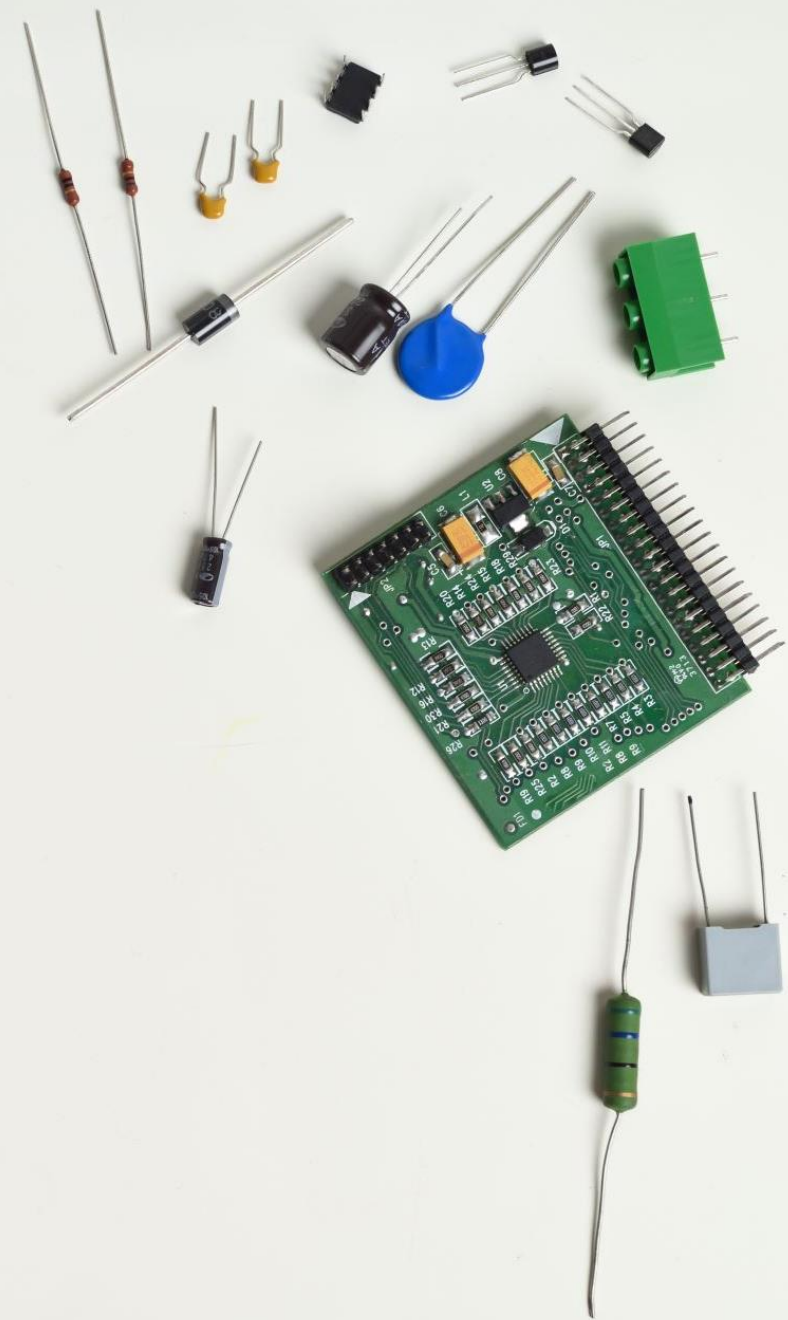



# *MVC*

MODEL VIEW CONTROLLER



- 
- MVC, birbirinden bağımsız üç katmanı esas alan bir Mimarisel Desen(Architectural Pattern)'dir.
  - Özünde Observer, Decorator gibi design pattern'ları kullanan bir mimarisel desendir.
  - Microsoft bu desen üzerine oturtulmuş Asp.NET Core MVC mimarisini geliştirmiştir.

View

*İstek neticesinde elde edilen verileri görselleştirecek, görsel çıktısını verecek katmandır.*

*HTML, CSS, JavaScript, Razor, Resim, Müzik, Video*

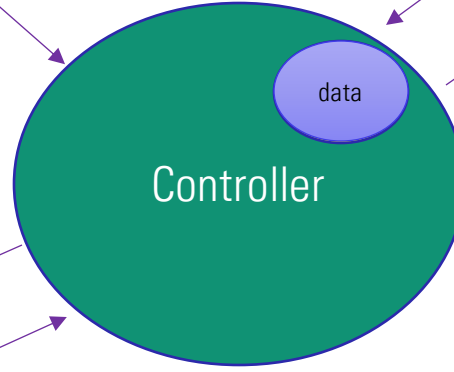
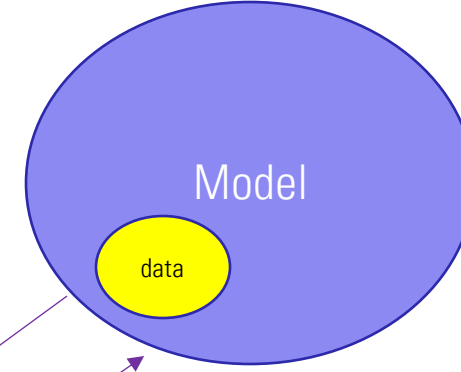
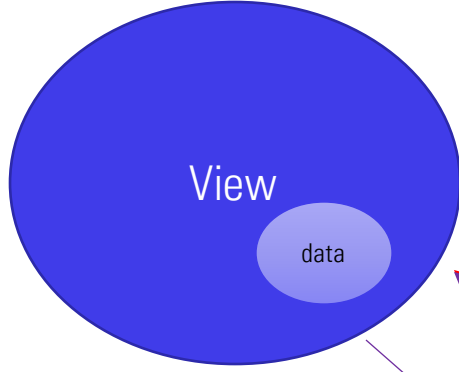
Model

*İşlenecek olan veriyi temsil eden katmandır. Genellikle veritabanı işlemlerinin yapıldığı katmandır.*

*EntityFramework Core, Entity Models, Ado.NET, Repository, Veritabanı İşlemleri*

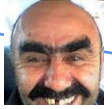
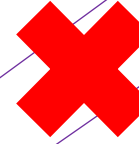
Controller

*Gelen request'leri karşılayacak olan ve request'in içeriğine göre gerekli model işlemlerini üstlenecek olan katmandır. Algoritmaları, servisleri, veritabanını'ı vs. çağırarak/çalıştırarak/sorgulayarak istenilen veriyi üretmekten ve ihtiyaç dahilinde üretilen bu veriyi View ile görselleştirmekten sorumludur. İstek neticesinde elde edilen ve işlenen veriyi tekrar client'a response olarak döndürür.*



*Eğer veritabanına ihtiyacımız  
yoksa....  
Veriler dış kaynaktan  
alınmayacaksa...  
Yahut  
Bir model kullanılmayacaksa...*

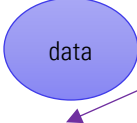
*Eğer veritabanına ihtiyacımız  
varsa....  
Veriler dış kaynaktan  
alınacaksa...  
Yahut  
Bir model kullanılacaksa...*



User



Client



# *ASP.NET CORE MVC PIPELINE*

