

Tasarım Örüntüleri

Façade

- GoF tasarım örüntülerinin altında yatan **temel prensipler**
 - Encapsulation
 - Composition
 - Abstract Data Types

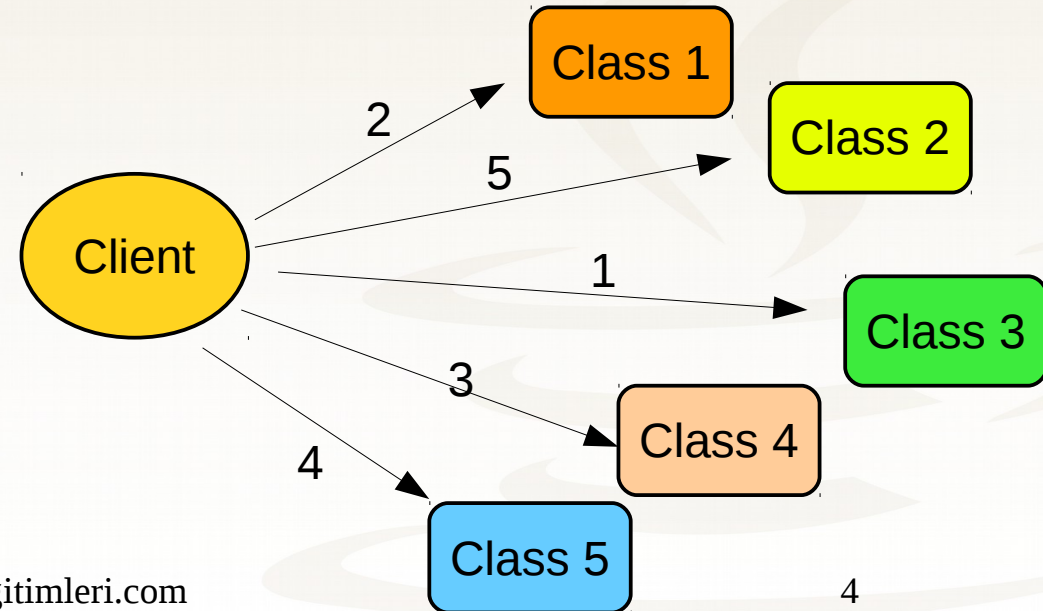
Alırım Façanı Aşağı!

- Deyim TDK'ya göre **birisini mahçup etmek, bozmak** anlamına geliyor
- Faça aslında İtalyanca **faccia** kelimesinden geliyor ve **ön yüz, çehre** anlamında
- Türkçe'ye girişi de Beyoğlu civarında yaşayan **İtalyan kökenli levantenlerin** vasıtasıyla oluyor
- Neredeyse façade kelimesi dilimizde **400-500 yıllık geçmişe sahip**



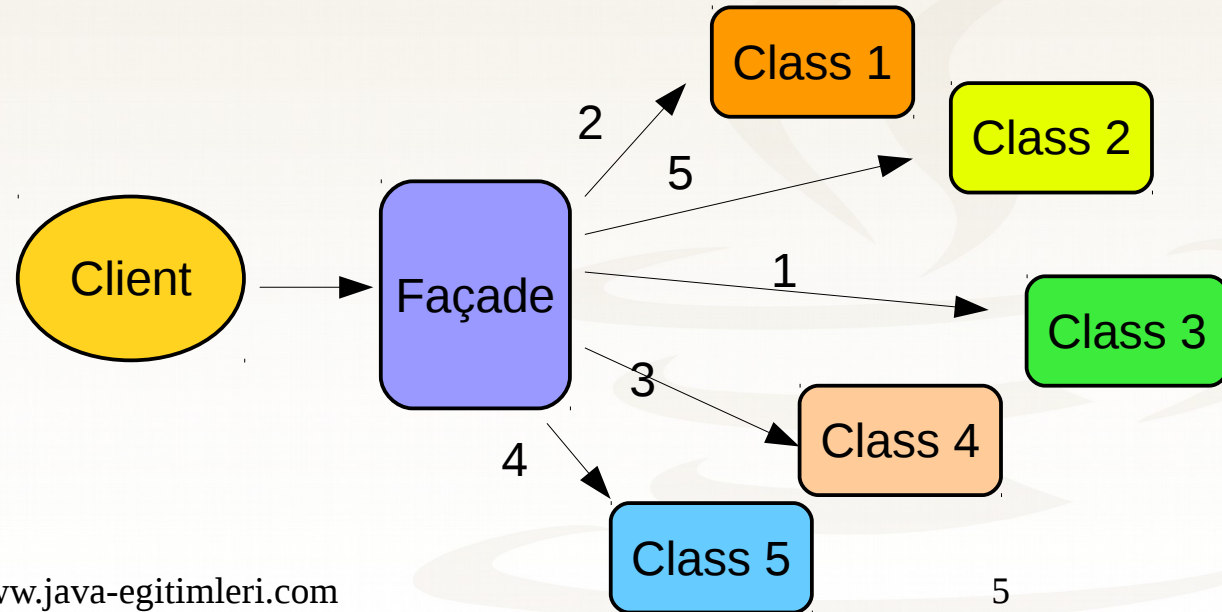
Façade Örüntüsü Ne Yapar?

- İstemci ile bir nesne grubu arasındaki **kompleks bir iletişim sekansını** daha basite indirger

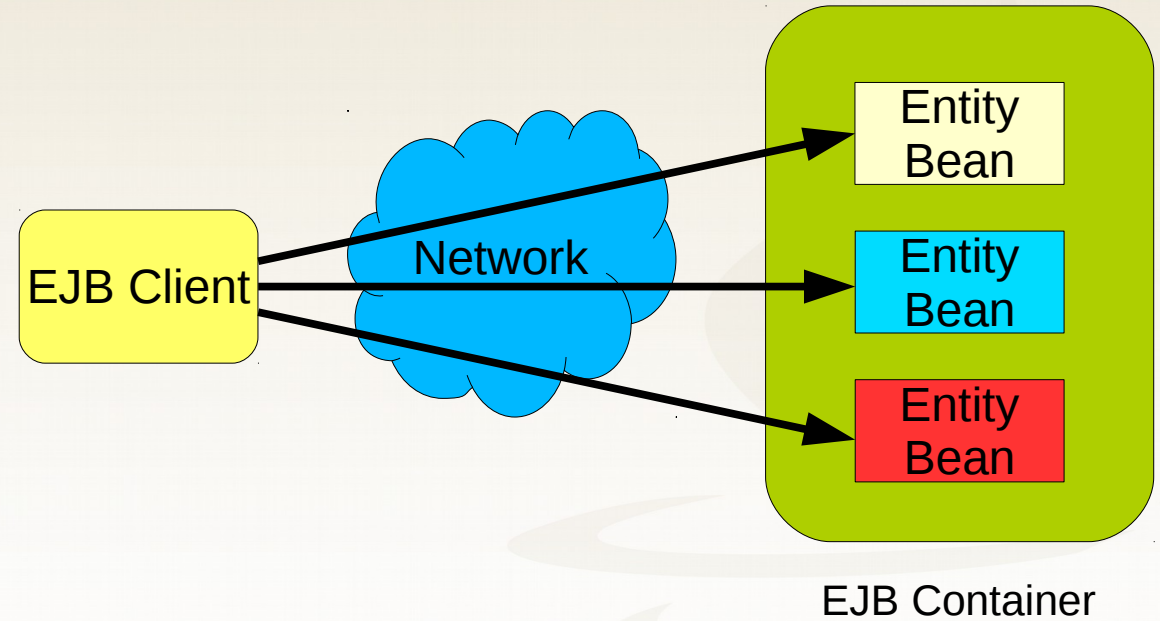


Façade Örüntüsü Ne Yapar?

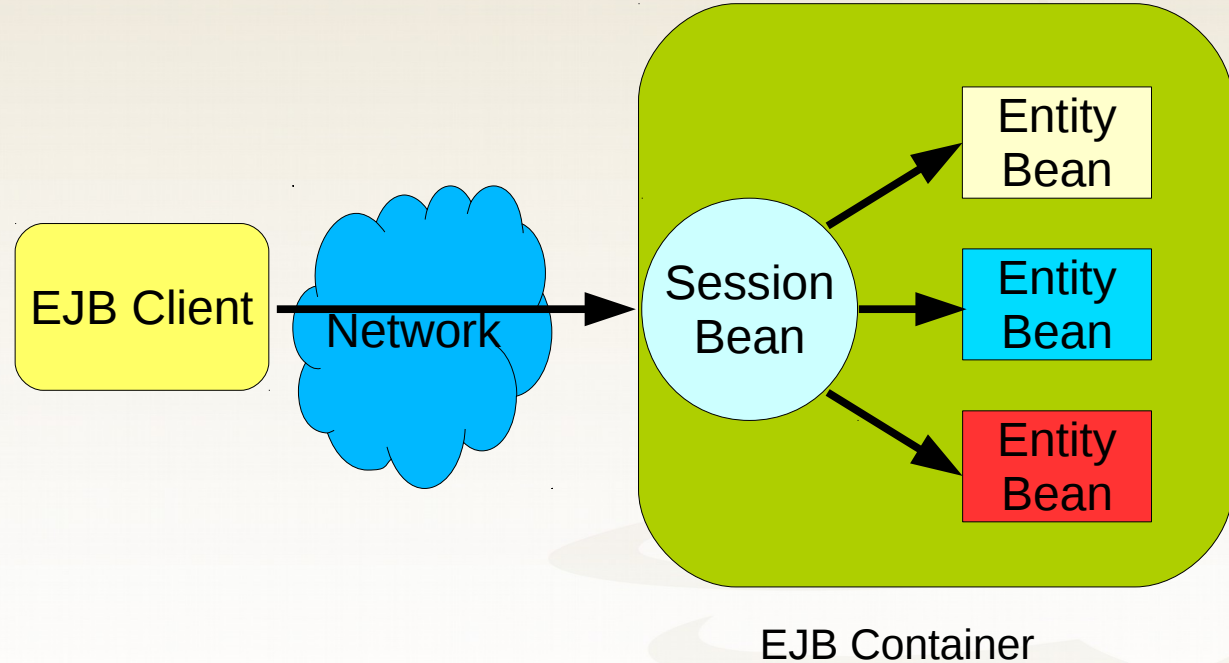
- İstemci ile bir nesne grubu arasındaki **kompleks bir iletişim sekansını** daha basite indirir



EJB ve Session Façade



EJB ve Session Façade

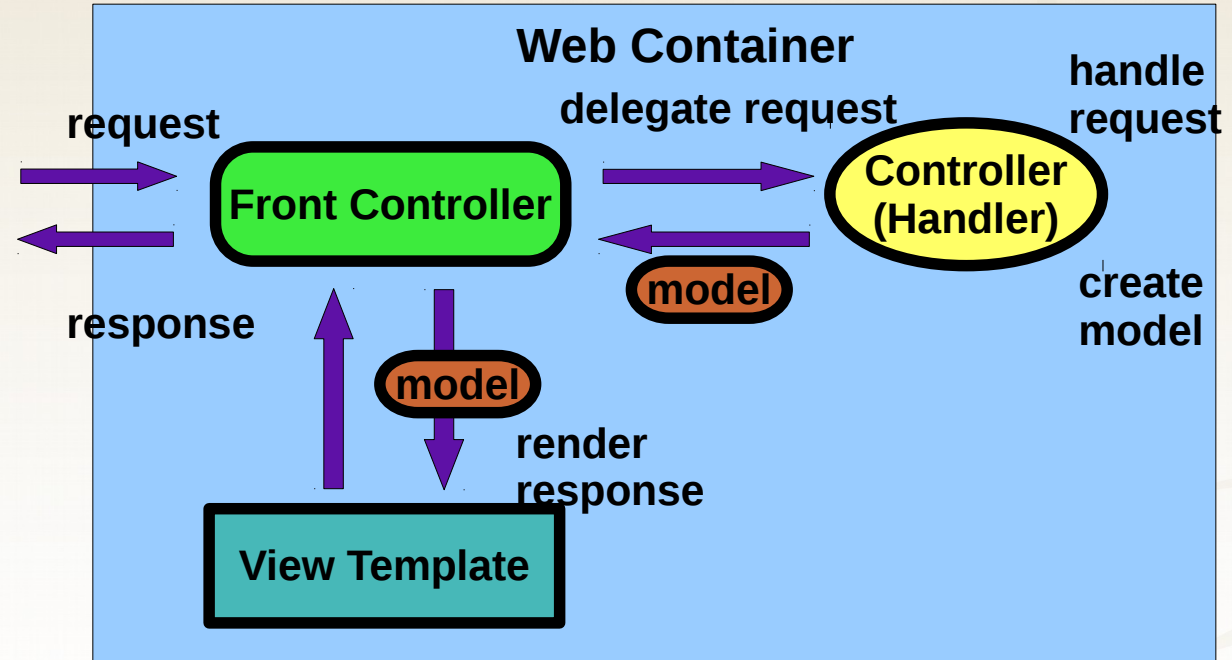


Front Controller ve Façade

- Bütün web isteklerinin **tek bir noktadan** ele alınmasını sağlar
- Böylece güvenlik, internationalization, view render gibi farklı farklı işlemler **tek ve merkezi bir noktadan** halledilmiş olur

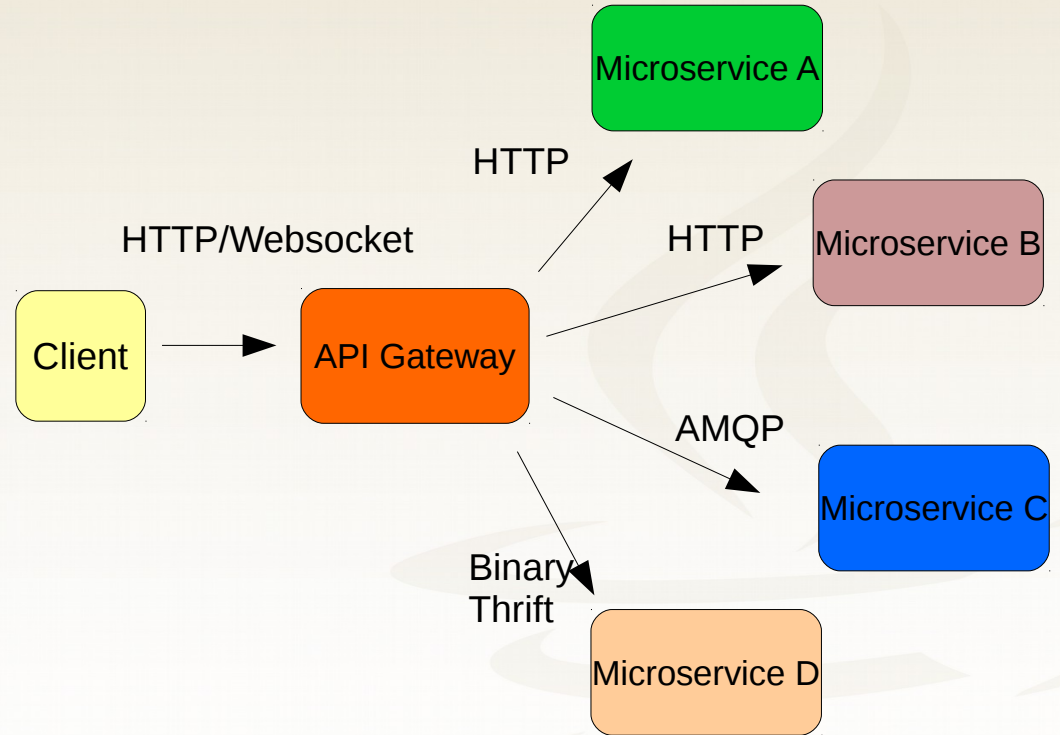


Front Controller ve Façade



- İstemci uygulamaların doğrudan **her bir microservis** ile iletişime geçmesi doğru değildir
 - Farklı microservisler farklı API'ler sunabilir
 - HTTP dışında farklı binary protokollerle çalışabilirler
 - Microservislerin istemciden bağımsız refactor edilebilmesi istenir

API Gateway ve Façade



- Kompleks etkileşim daha **basit bir arayüz ile encapsule** edilmiş olur
- Sistemin kullanımı **daha basit, kolay ve anlaşılır** hale gelir
- İstemcinin kullanması ve bağımlı olması gereken **nesnelerin sayısını azaltır**
- Modüller arasındaki **bağımlılık ve etkileşim daha kolay yönetilebilir** hale gelir



Kurumsal Java Eğitimleri



www.java-egitimleri.com



info@java-egitimleri.com



[@javaegitimleri](https://twitter.com/javaegitimleri)



[youtube.com/c/
KurumsalJavaEğitimleri](https://youtube.com/c/KurumsalJavaEgitimleri)