

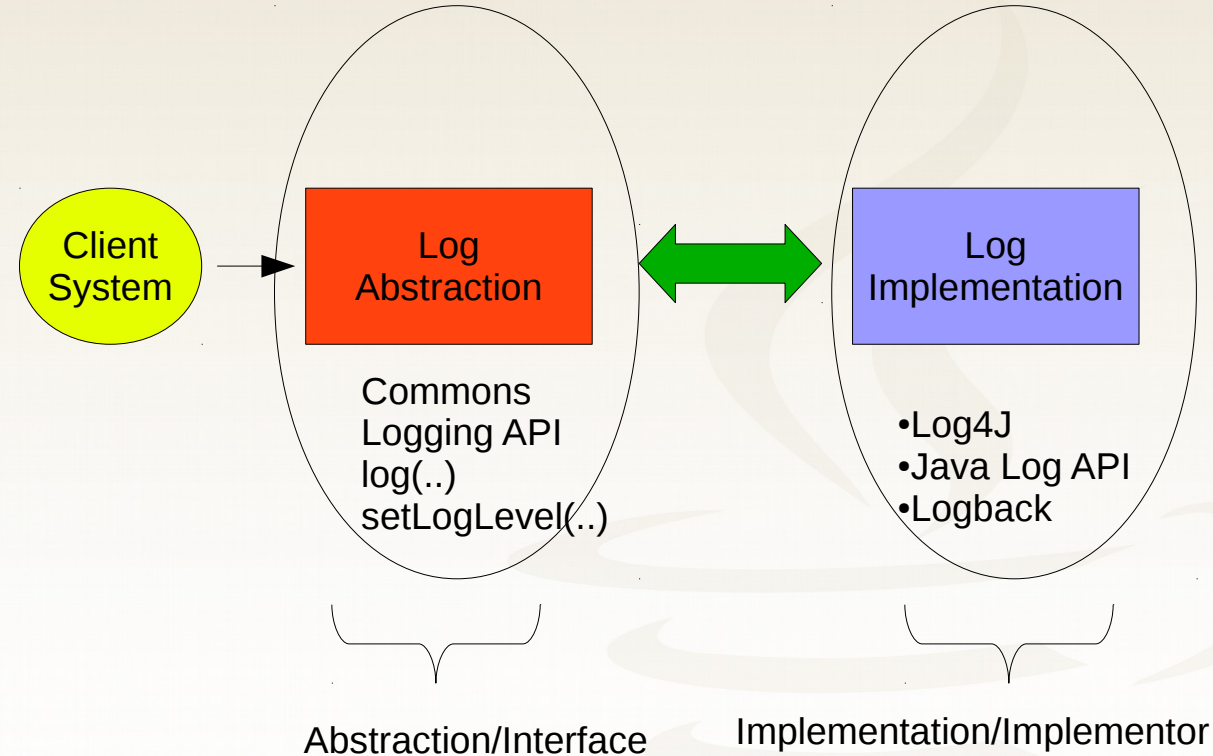
Tasarım Örüntüleri Bridge

Örüntülerin Temel Prensipleri

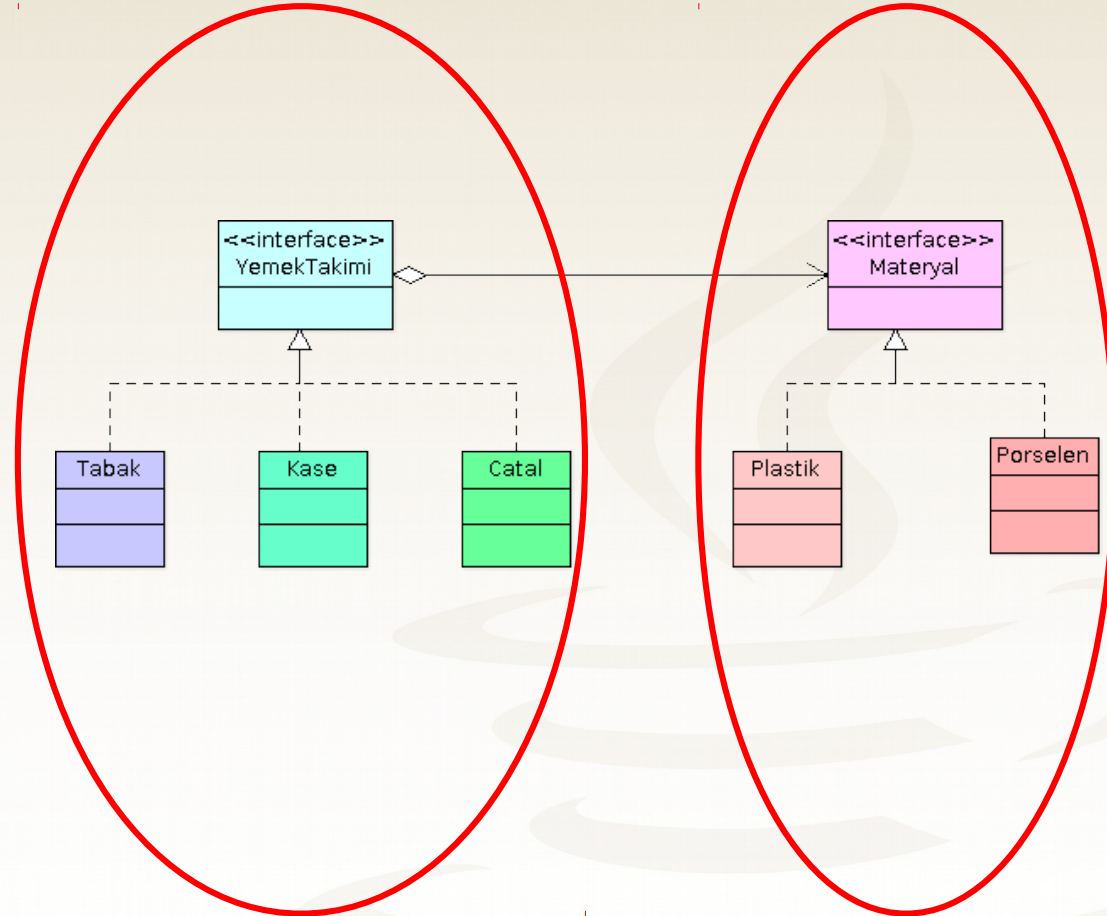
- GoF tasarım örüntülerinin altında yatan temel prensipler
 - Encapsulation
 - Composition
 - Abstract Data Types

- Bridge örüntüsü
 - Interface (abstraction) ve implemantasyonu **birbirinden ayırmayı** sağlar
 - Bu sayede Interface (abstraction) ve implemantasyon **birbirlerinden bağımsız** gelişebilirler

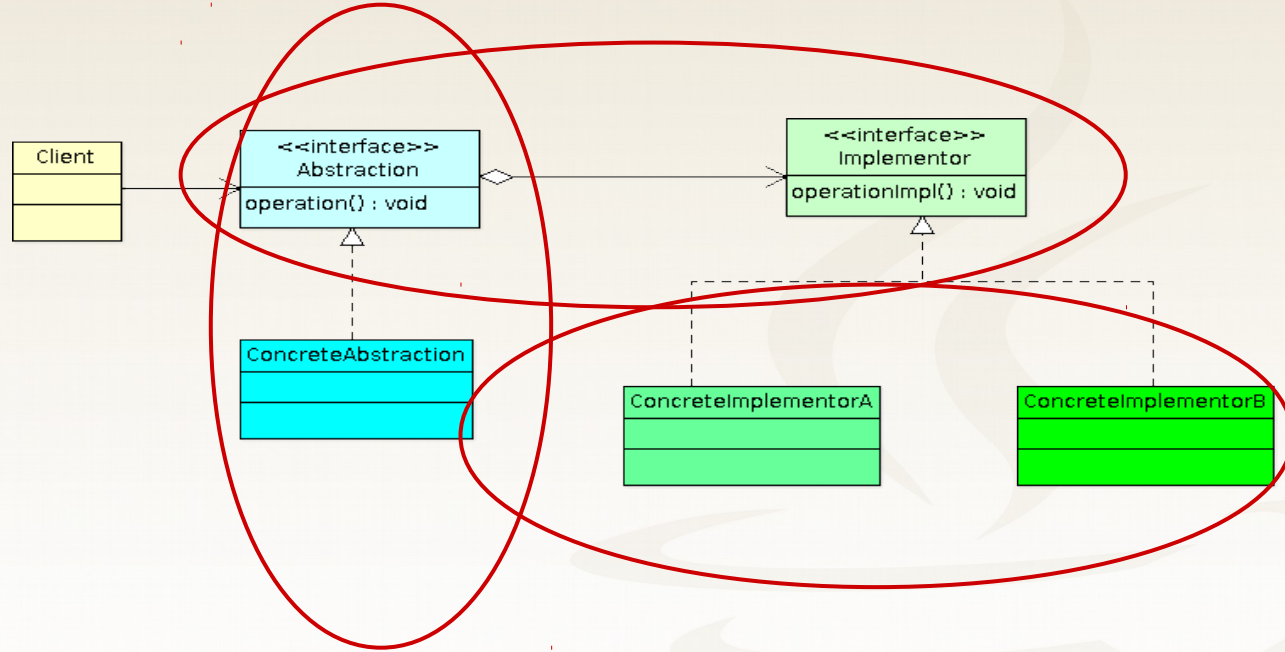
Abstraction/Implementation Ayrımı



Abstraction/Implementation Ayrımı

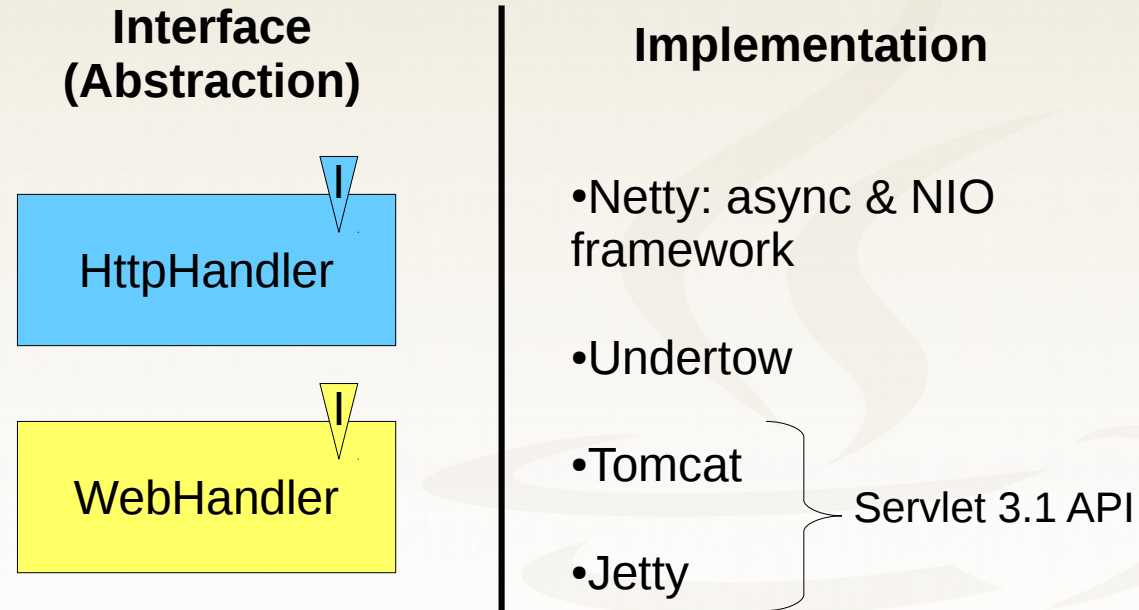


Bridge Sınıf Diagramı



Spring içerisinde Bridge Örüntüsünün Kullanımı

Spring Web Flux



Bridge ile Adapter Arasındaki Fark?

- Adapter örüntüsü **mevcut bir kütüphaneyi veya fonksiyonaliteyi** uygulamanın kullanabileceği hale getirir
- Bridge örüntüsü ise daha bu **kütüphane veya fonksiyonalite ortada yokken** ona karşılık gelen davranışı tanımlayıp uygulamanın bu davranış üzerinden ilerlemesini sağlar

Bridge Örüntüsünün Sonuçları

- **Platform bağımsız bir abstraction'ın platform spesifik bir implemantasyon** ile geliştirilmesi mümkün hale gelir
- Interface ve implemantasyon kısımları **birbirlerinden bağımsız** ilerleyebilir, birbirlerinden bağımsız yapılara evrilebilir



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)