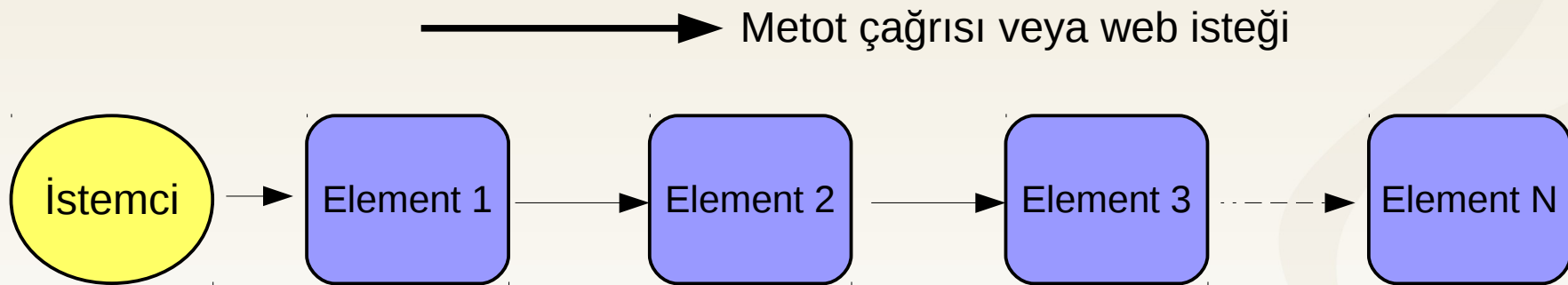


# Chain Of Responsibility Örüntüsü

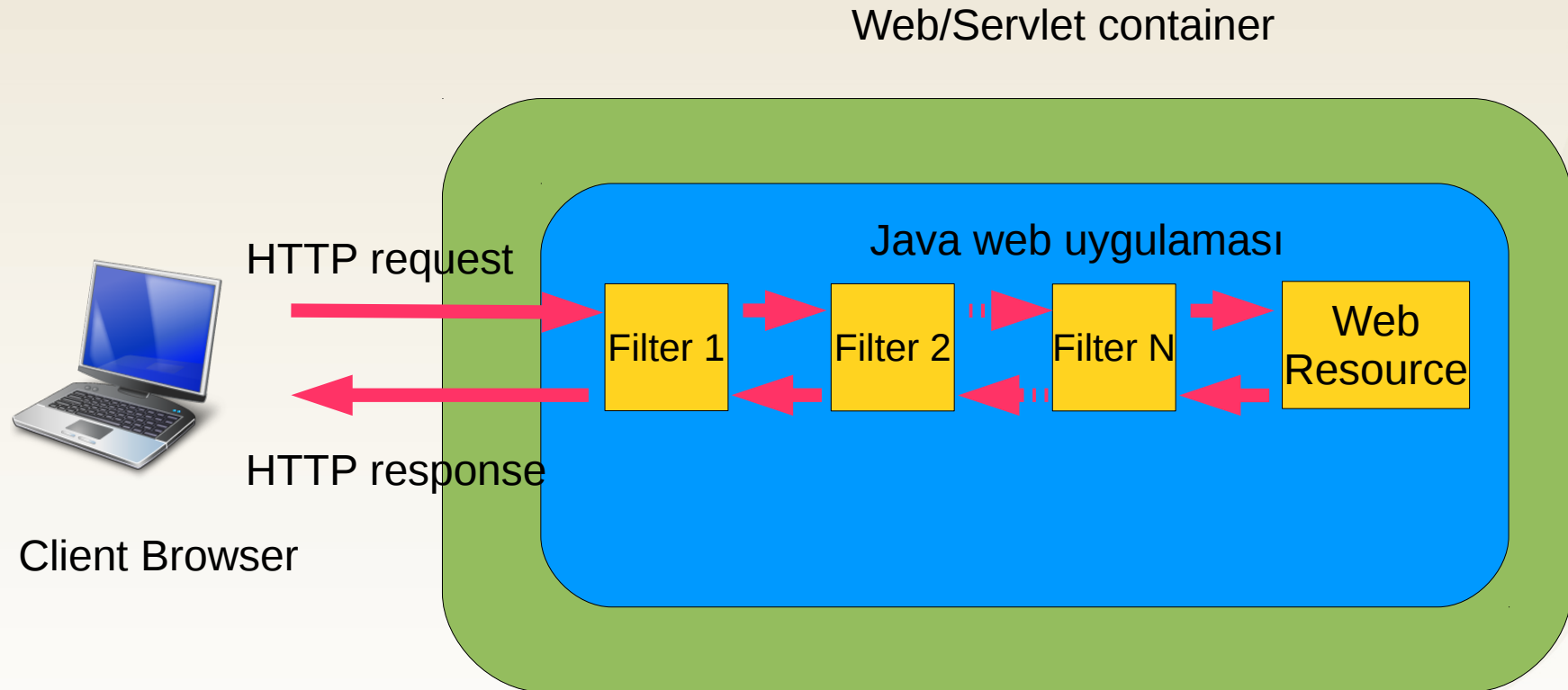
# Chain of Responsibility

- **İsteğin birden fazla nesneye gönderilmesi** gerektiği, fakat hangi nesnenin isteği ele alacağının bilinmediği durumlar olabilir
- **İsteği ele alabilecek nesneler** dinamik olarak da değişebilir
- Böyle durumlarda isteği ele alabilecek nesnelerden oluşan **bir nesne zinciri** yaratılır ve istek zincir üzerinde bir nesneden diğerine iletilir
- **Uygun nesne isteğe cevap verir**, isteğin birden fazla nesne tarafından ele alınması da mümkündür

# Chain of Responsibility



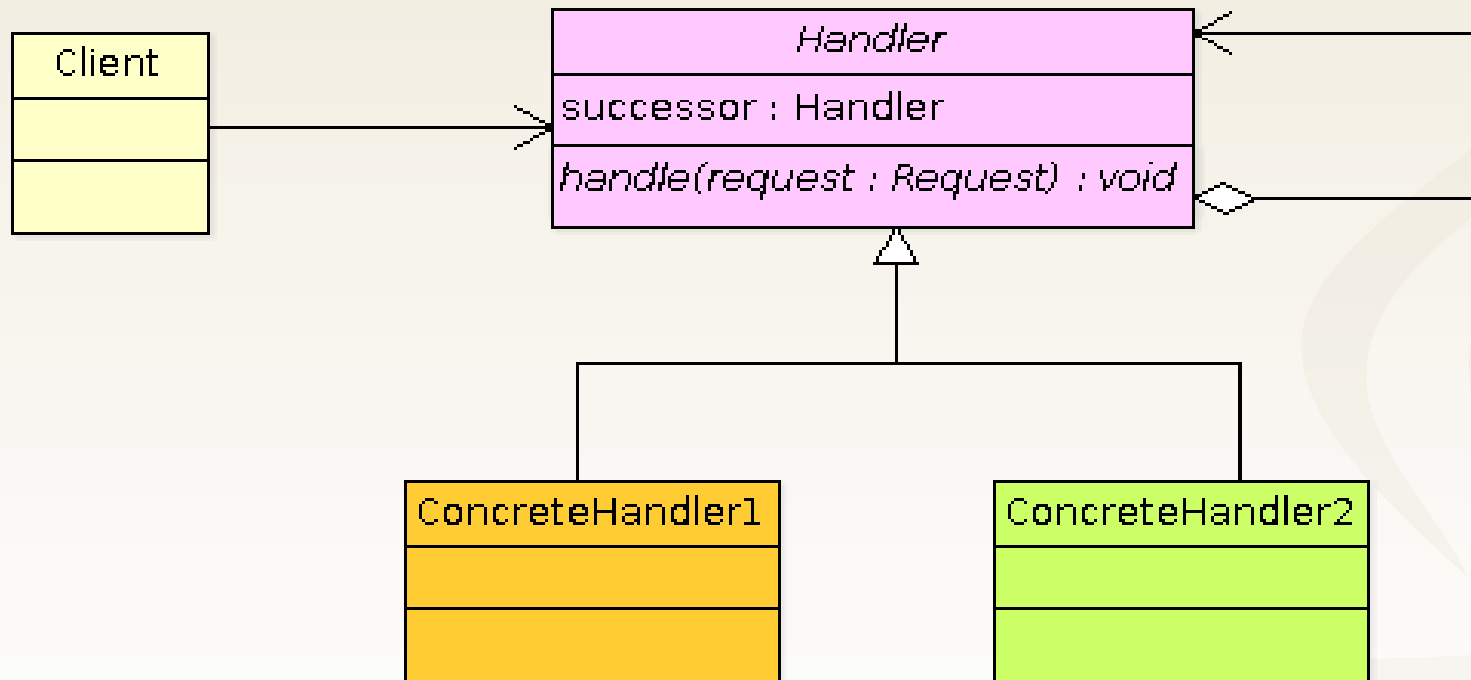
# Chain of Responsibility ve Servlet Filter'lar



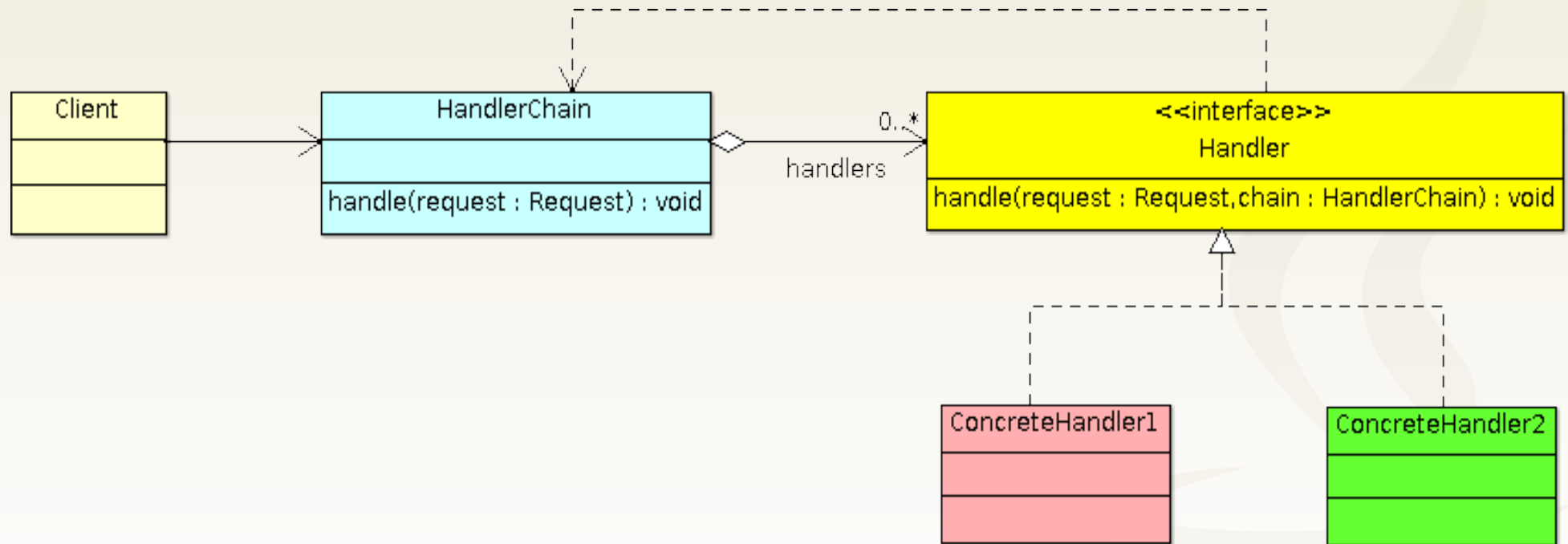
Request'in web resource'a erişmesinden önce birden çok Filter request'i intercept edebilir

Response'da Filter zincirinde tersten sıra ile bu filter'lardan geçerek dönülecektir

# Chain of Responsibility Sınıf Diagramı



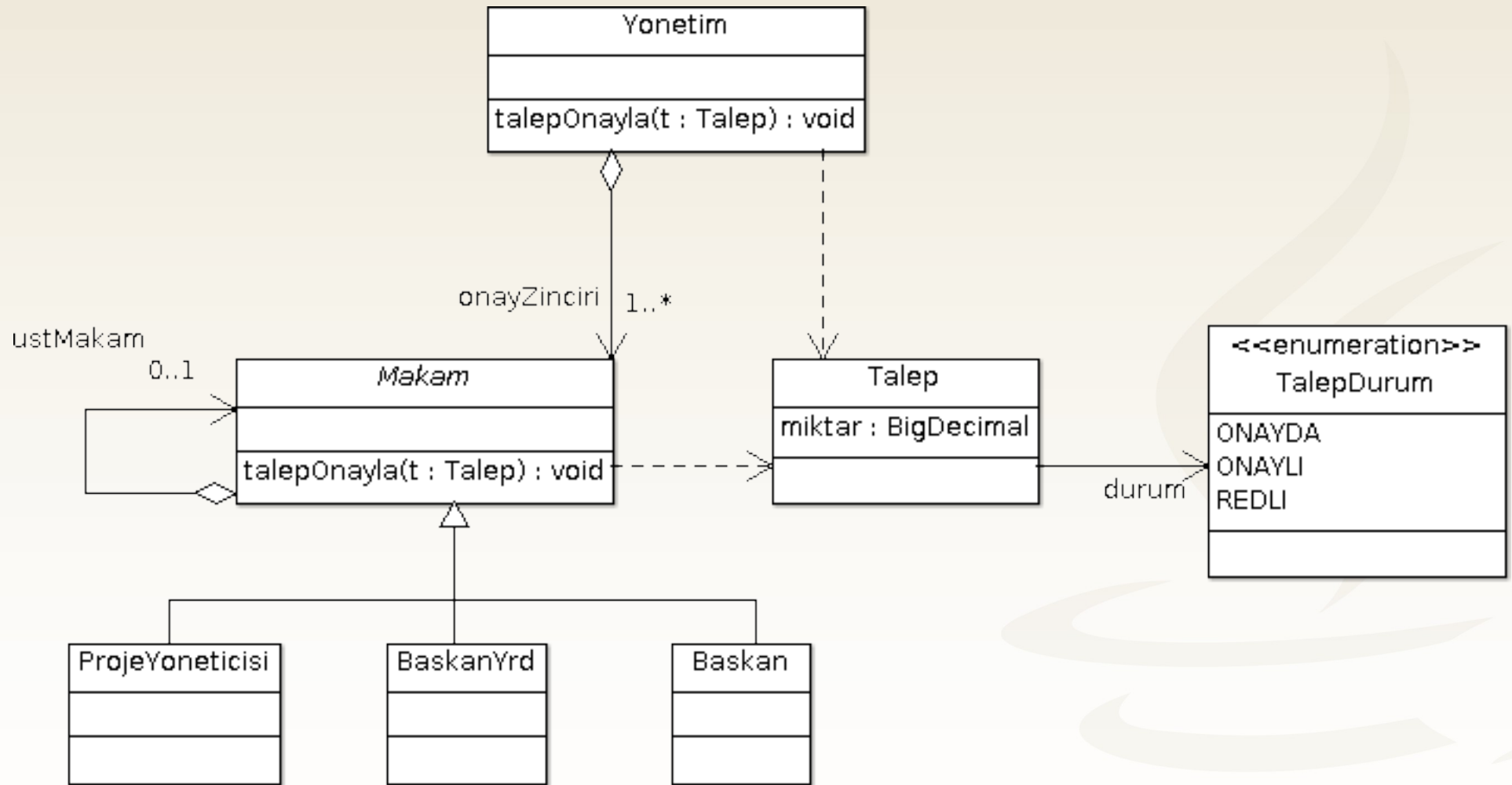
# Chain of Responsibility Sınıf Diagramı 2



# LAB ÇALIŞMASI: Chain of Responsibility

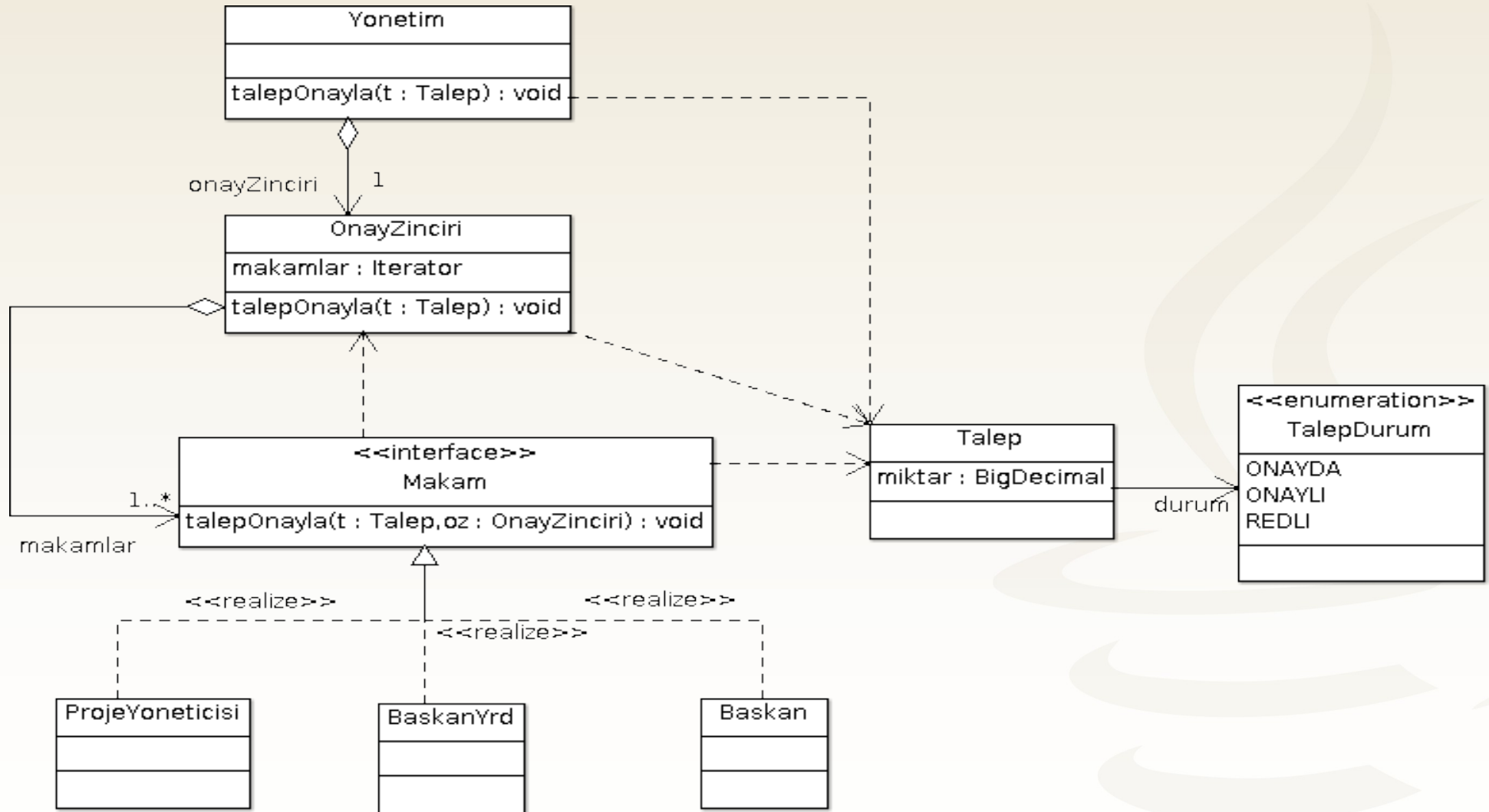
- Bir satın alma departmanına gelen satın alma taleplerinin onay süreci için bir uygulama geliştirilecektir
- Onay sürecinde bütçesi 5.000 TL'ye kadar olan talepler için sadece proje yöneticisinin onayı yeterlidir
- Bütçesi 5.000 TL ile 50.000 TL arası talepler ise başkan yardımcısının onayını gerektirir
- 50.000 TL'nin üzerindeki talepler için ise doğrudan başkan onayının alınması gerekir. Başkan 100.000 TL'nin üzerindeki talepleri ekonomik kriz dolayısı ile reddetmektedir
- Satın almaya gelen herhangi bir talep onaylanması için yönetime arz edilir
- Talebin yönetim hiyerarşisinde tam olarak kim tarafından onaylanacağı talebi yapan kişinin veya onay hiyerarşisindeki makamların ilgilendiği bir konu olmamalıdır

# LAB ÇALIŞMASI: Chain of Responsibility





# LAB ÇALIŞMASI: Chain of Responsibility



# Chain of Responsibility Örüntüsünün Sonuçları

- İsteğe cevap verecek **nesnelerin birbirlerini tanımaları** gerekmez
- Nesneler arasındaki ilişki daha basittir, **sadece bir sonraki nesne** bilinir
- **Sorumluluklar** zincirdeki **farklı nesnelere** dağıtılmaktadır

# İletişim



[www.harezmi.com.tr](http://www.harezmi.com.tr)

[www.java-egitimleri.com](http://www.java-egitimleri.com)



[info@harezmi.com.tr](mailto:info@harezmi.com.tr)

[info@java-egitimleri.com](mailto:info@java-egitimleri.com)



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

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