

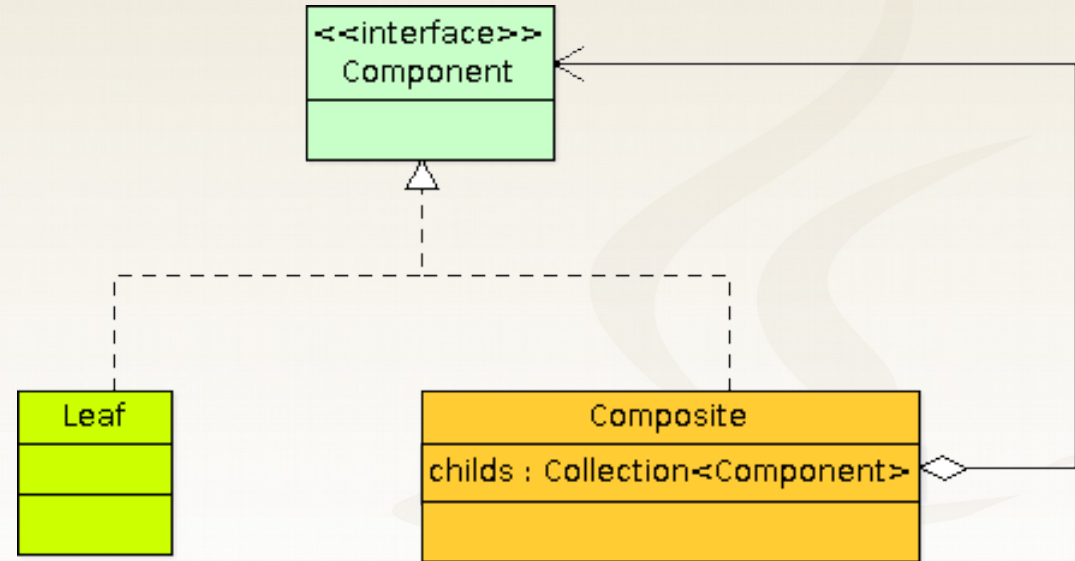
Tasarım Örüntüleri Composite

Örüntülerin Temel Prensipleri

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

- **Parça ve bütün arasındaki farklılıkları encapsule** eden ve dış dünyanın parça bütün ilişkisini tek tip bir biçimde ele almasını sağlayan bir örüntüdür

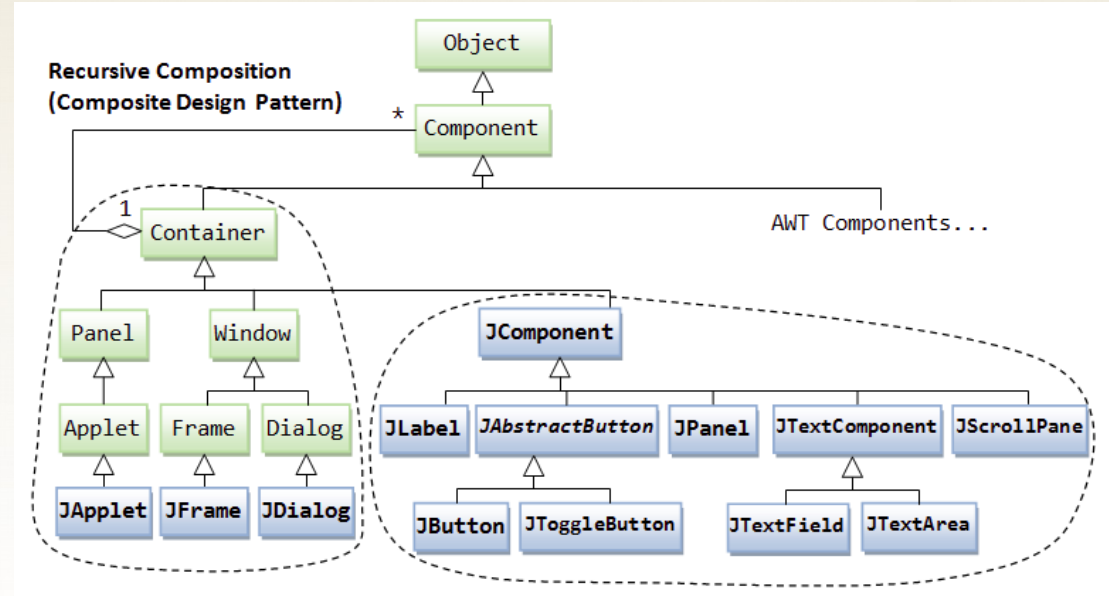
Composite Sınıf Diagramı



Composite Örüntüsü ve Fraktallar



Composite Örüntüsünün Java İçerisinde Kullanımı



Composite Örüntüsünün Sonuçları

- İstemcinin hiyerarşik yapıdaki **elemanları ele alması** daha kolay olur
- İstemcinin **en alt düzeydeki bileşen ile composite bileşenlere** aynı şekilde davranması gerektiği durumlarda çok kullanışlıdır
- Yeni tür composite **elemanların hiyerarşik yapıya eklenmesi** de daha kolay olur



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)