

Common Reuse Principle (CRP) – Ortak Yeniden Kullanım Prensibi

KurumsalJava.com

Özcan Acar

Bilgisayar Mühendisi

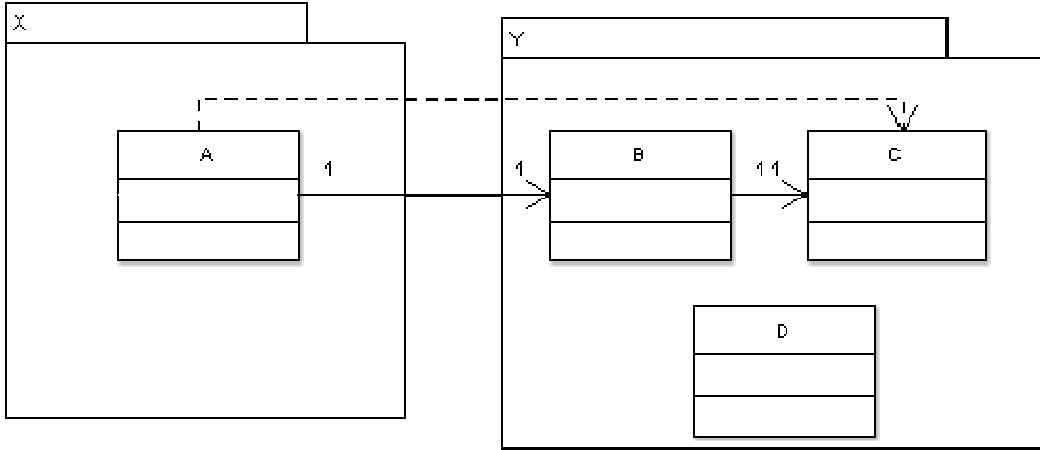
<http://www.ozcanacar.com>

Java™ Dergisi

Java • Mimari • Çevik Süreçler

<http://www.javadergisi.com>

Bu prensip hangi sınıfların aynı paket içinde yer alması gerektiği konusuna açıklık getirir. CRP'ye göre beraberce tekrar kullanılabilir yapıda olan sınıfların aynı paket içinde olması gerekir.



Resim 7.12 Sınıf A dolaylı olarak sınıf C'ye bağımlıdır.

Resim 7.12 de paket X ve paket Y arasındaki bağımlılık yer almaktadır. Sınıf A paket Y'de bulunan B sınıfını kullanmaktadır. B sınıfı aynı paket içindeki C sınıfını kullanmaktadır. Bu durumda X paketinde bulunan A sınıfı dolaylı olarak Y paketinde bulunan C sınıfına bağımlı hale gelmektedir. C sınıfı üzerinde yapılan her değişiklik A sınıfını doğrudan etkileyecektir. B ve C sınıfları beraberce kullanıldıkları için aynı paket içinde yer almaları gerekir.

CRP aynı zaman hangi sınıfların paket içine konmaması gerektiğine de açıklık getirir. Birbirine bağımlılıkları olmayan, birbirini kullanmayan sınıfların aynı paket içinde olmaları sakıncalıdır. Örneğin resim 7.12 da yer alan Y paketi içindeki D sınıfı, Y paketinde bulunan hiçbir sınıf tarafından kullanılmamaktadır. Bu durumda D sınıfının Y paketinde olmaması gerekir. Eğer D sınıfı değişikliğe uğrar ve Y paketinin yeni bir sürümü (release) oluşursa, bu aslında D sınıfı ile hiçbir ilgisi olmayan X paketindeki A sınıfını etkileyecektir, çünkü Y paketinin yeni sürümü X paketinin ve dolaylı olarak A sınıfının tekrar gözden geçirilmesini zorunlu kılacaktır.

EOF (End Of Fun)

Özcan Acar