

Acyclic Dependency Principle (ADP)

Çevrimsiz Bağımlılık Prensibi

KurumsalJava.com

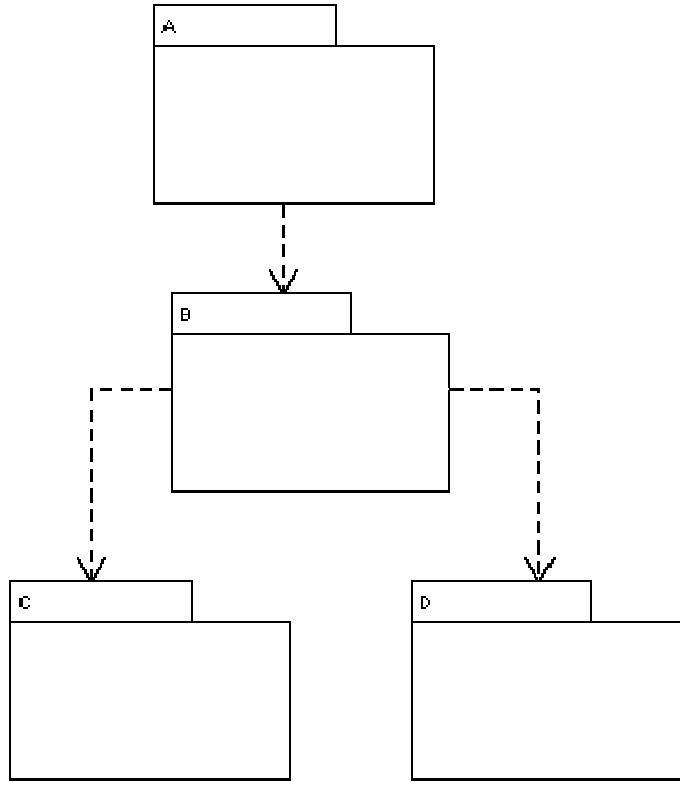
Özcan Acar

Bilgisayar Mühendisi

<http://www.ozcanacar.com>

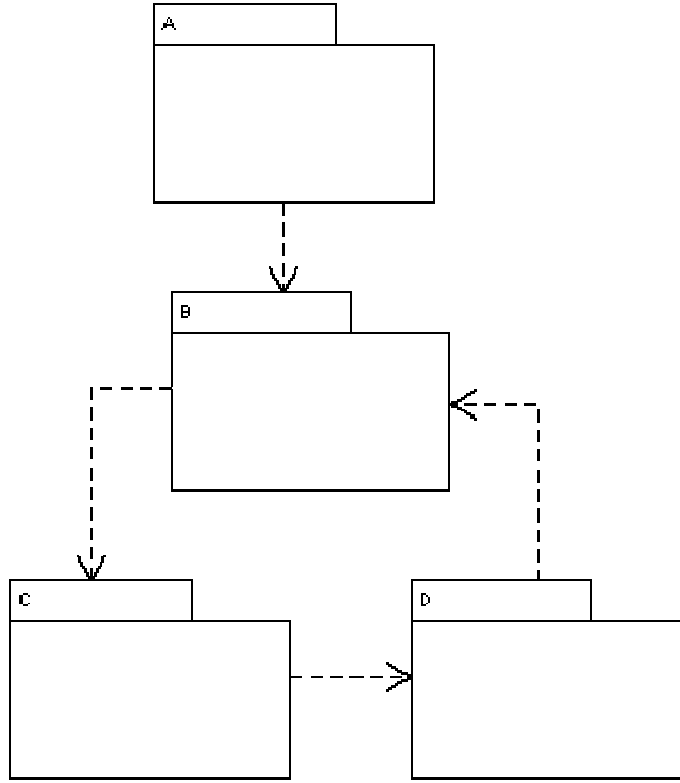
<http://www.agilementor.com>

Paketler arasında, çevrim olacak şekilde bağımlılık oluşması sakıncalıdır.



Resim 7.13 Çevrim olmayan paket yapısı

Resim 7.13 de yer alan paket yapısında, paketlere arası bağımlılıklar mevcuttur, ama çevrim yoktur. Paket A paket B ve dolaylı olarak Paket C ve Paket D'ye bağımlıdır. Paket A'da bulunan bir sınıfı test etmek istediğimiz zaman Paket B, C ve D'yi teste dahil etmemiz gerekmektedir. Bu durum Paket C ve D için geçerli değildir. Bu paketler diğer paketlerden isole edilmiş bir şekilde test edilebilir, çünkü diğer paketlere hiçbir bağımlılıkları yoktur.

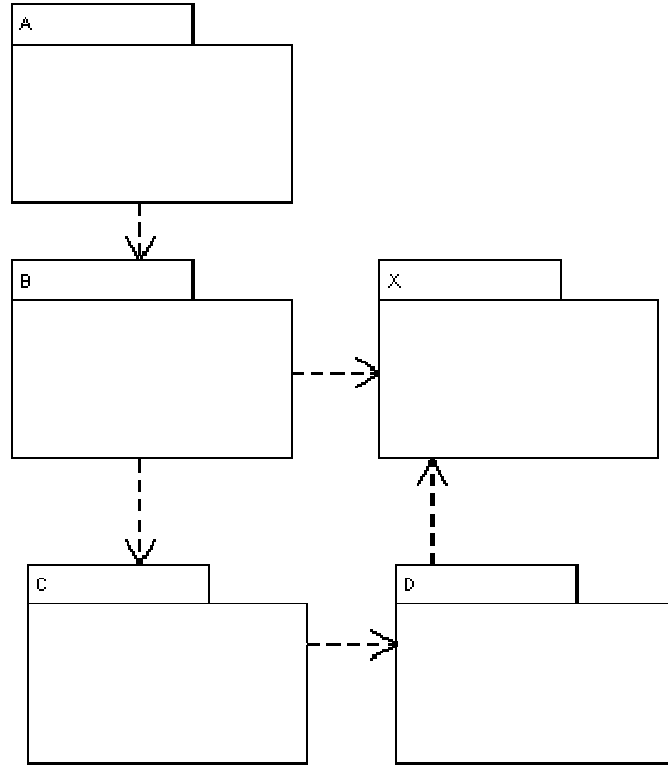


Resim 7.14 Çevrim olan paket yapısı

Resim 7.14 de yer alan paket yapısında anomali bir durum vardır. Eğer B paketinden yola çıkarak bağımlılık yönünde ilerlersek, tekrar bu pakete D paketi üzerinden ulaşabiliriz, yani burada bir çevrim söz konusudur. Bu durumda D paketini test edebilmek için B ve C paketlerine ihtiyacımız vardır.

Çevrim test edilebilirliği zorlaştırdığı gibi, dolaylı olarak bağımlılıkları beraberinde getirdiği için, yapılan her değişiklikle dolaylı olarak bağımlı olan paketlerin de etkilenmesini sağlar. Bu durum projenin gidişatını zora sokabilir.

Paketler arası çevrimi yok etmek için, paket B ve D'nin bağımlı olacağı yeni bir paket oluşturulabilir. Bunun bir örneğini resim 7.15 de görmekteyiz.



Resim 7.15 Çevrim olmayan paket yapısı

EOF (End Of Fun)
Özcan Acar