

# Control Flow Tabanlı Pointcut İfadeleri



# Control-flow Tabanlı Pointcut Tanımları

- Tanımlı bir pointcut condition'a uyan herhangi bir kategorideki join point'leri yakalar
- Spring AOP tarafından desteklenmez
- **İki tür** control-flow pointcut vardır
  - cflow(pointcut)
  - cflowbelow(pointcut)
- Mutlaka **başka bir pointcut'ı** parametre olarak alırlar

# Control-flow Tabanlı Pointcut Tanımları

- **cflow(pointcut)**
  - Bir pointcut ile yakalanan **join point** ve bunun **kapsama alanındaki bütün alt join pointleri** yakalar
- **cflowbelow(pointcut)**
  - Bir pointcut ile yakalanan **join point**'in kendisi **hariç, kapsama alanındaki bütün alt join pointleri** yakalar

# Örnek Control-flow Tabanlı Pointcut Tanımı

- `@annotation(javax.transaction.Transactional) && !  
cflowbelow(@annotation(javax.transaction.Transactional))`
- Yukarıdaki ifade ile `@Transactional` anotasyonuna sahip ilk metot çağrısı yakalanacak, ancak bu metodun içerisinde diğer `@Transactional` metot çağrılarında ise ifade devreye girmeyecektir

# İletişim

- **Harezmi** Bilişim Çözümleri
- Kurumsal Java Eğitimleri
- <http://www.java-egitimleri.com>
- [info@java-egitimleri.com](mailto:info@java-egitimleri.com)

