

Transaction Propagation Kuralları

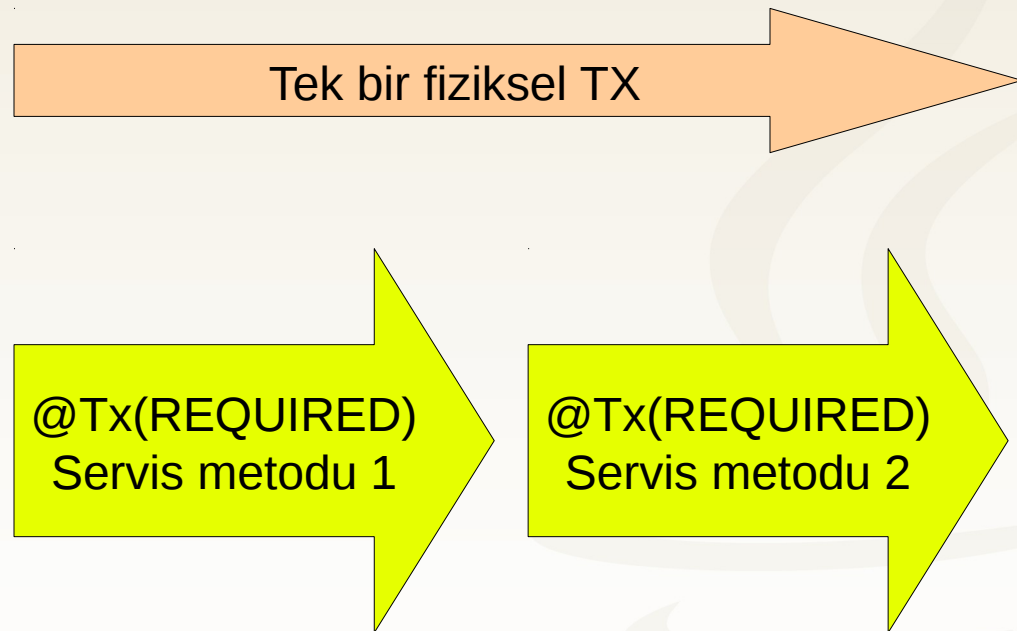


Transaction Propagation: PROPAGATION_REQUIRED

Her bir servis metodu için
ayrı mantıksal TX'ler yaratılır

İçteki TX **setRollbackOnly**
yaparsa bütün **diğer TX'ler**
etkilenir

Dıştaki commit yapsa bile
UnexpectedRollback
Exception fırlatılır

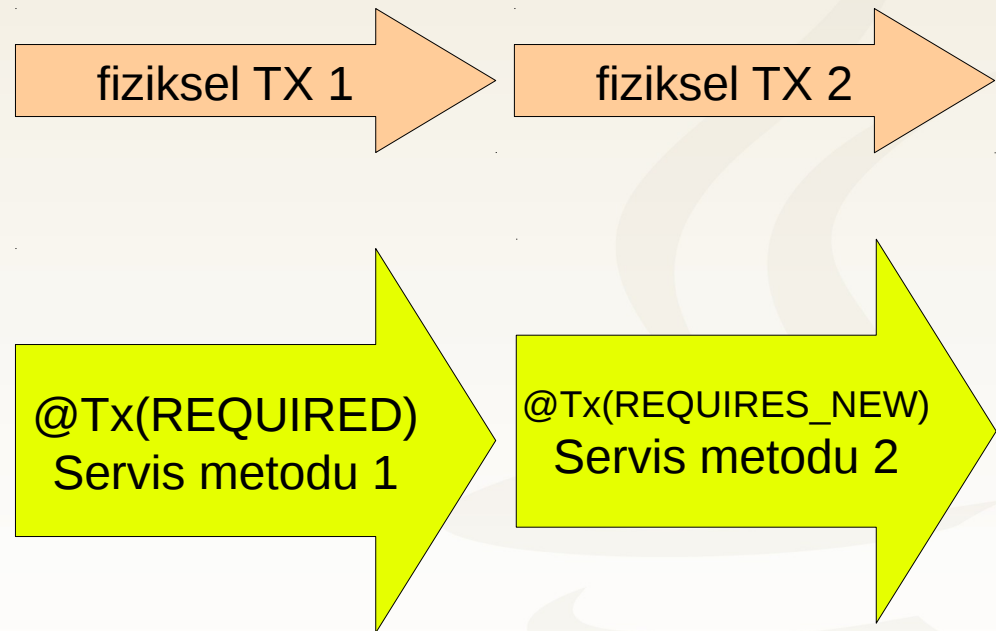


Transaction Propagation: PROPAGATION_REQUIRES_NEW

Birbirinden **bağımsız fiziksel TX'ler** vardır

İkinci servis metodu çalışırken
İlk servis metodunun TX'i
Suspend edilir

Herbirisi kendi başına
commit/rollback yapılabilir



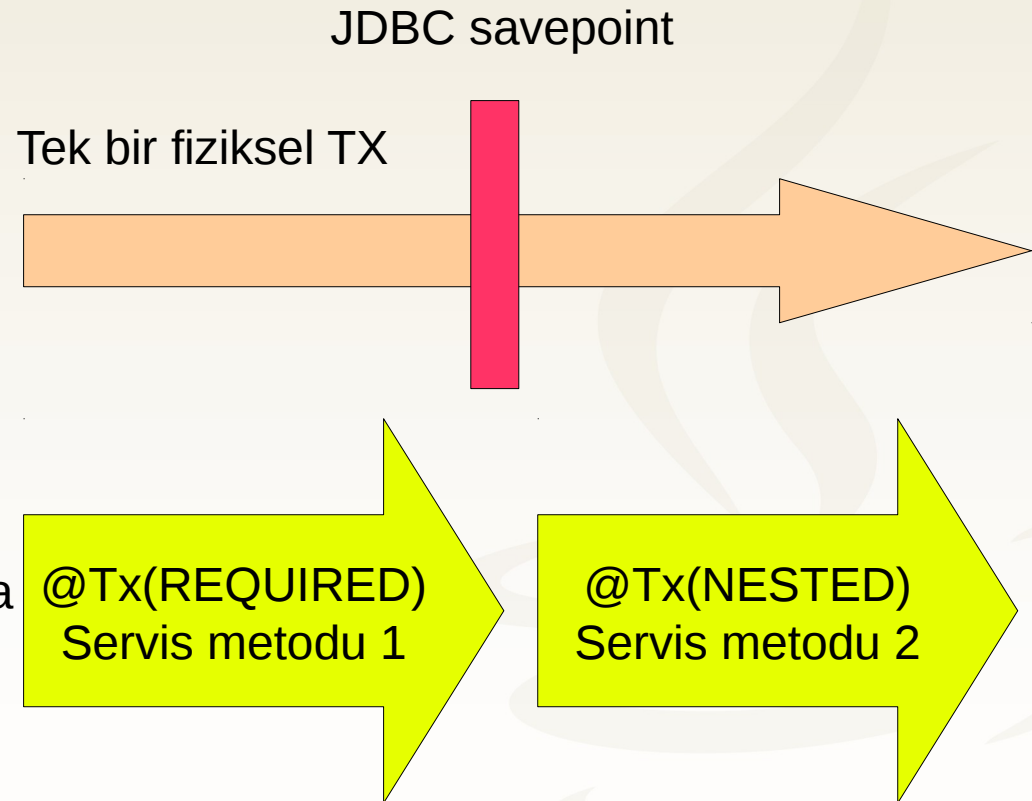
Transaction Propagation: PROPAGATION_NESTED

Birden fazla savepoint vardır

inner TX kendi içinde **rollback**
Yapabilir

Sadece Savepoint'e kadar yapılan
işlemler rollback olur

Sadece **JDBC**'de yani
DataSourceTransactionManager'da
anlamlıdır, Hibernate desteklemez



Diğer TX Propagation Değerleri

- **SUPPORTS:**
 - Servis metodu TX varsa TX içinde çalıştırılır
 - TX yoksa, TX'siz çalıştırılır
- **NOT_SUPPORTED:**
 - TX varsa suspend edilir, servis metodu TX dışında çalıştırılır
- **NEVER:**
 - Servis metodu çağrıldığında TX varsa exception fırlatılır
- **MANDATORY:**
 - Servis metodu çağrıldığında TX yoksa exception fırlatılır

İletişim

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

