

Spring ile Veri Erişimi



Spring ile Veri Erişimi'nin Özellikleri

- Spring değişik teknolojiler için kullanımı **kolay ve standart bir veri erişim** desteği sağlar
 - JDBC, JPA, Hibernate vb desteklenir
- Farklı veri erişim teknolojileri aynı anda kullanılabilir
- **Kapsamlı ve transparan** bir transaction yönetim altyapısına sahiptir
- Veri erişim teknolojilerinin exception hiyerarşilerini **standart bir exception hiyerarşisine** çevirir

Veritabanı Bağlantılarının Yönetilmesi

- Spring ile veri erişiminde veritabanı bağlantıları **javax.sql.DataSource** arayüzü üzerinden elde edilir
- **DriverManagerDataSource** yaygın kullanılan Spring DataSource sınıfıdır
- Ancak Connection **pooling kabiliyeti yoktur**
- Dolayısı ile **prod ortamı için uygun değildir**

Veritabanı Bağlantılarının Yönetilmesi

- Apache **DBCP** veya **C3P0** gibi ile **connection pool** özelliğine sahip kütüphaneler ile DataSource oluşturulabilir
- Ya da **application server**'ın **dataSource**'una JNDI ile erişilebilir
- Uygulama sunucuları üzerinde konfigüre edilmiş DataSource instance'ları **genellikle pooling kabiliyetine sahiptir**

DataSource Tanım Örneği

```
<beans...>
```

```
    <bean id="dataSource"  
class=  
"org.springframework.jdbc.datasource.DriverManagerDataSource">
```

```
    <property name="driverClassName"  
value="org.h2.Driver"/>
```

```
    <property name="url"  
value="jdbc:h2:tcp://localhost/~test"/>
```

```
    <property name="username"  
value="sa"/>
```

```
    <property name="password"  
value=""/>
```

```
    </bean>
```

```
</beans>
```

DataSource Tanım Örneği

```
<beans...>
```

```
<jee:jndi-lookup id="dataSource"  
    jndi-name= "java:comp/env/jdbc/DS" />
```

```
</beans>
```

İletişim

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

