

Kullanıcı Bilgilerine JDBC ile Erişim



Kullanıcı Bilgilerine JDBC ile Erişilmesi

- Kullanıcı kimlik, rol ve grup bilgileri çoğunlukla **ilişkisel veritabanlarında** yönetilir
- Spring Security, JDBC ile kimlik bilgilerinin erişilmesini sağlayan bir **UserDetailsService** gerçekleştirimine sahiptir
- Bu servis `<security:jdbc-user-service>` elemanı ile uygulamaya göre özelleştirilebilir

Kullanıcı Bilgilerine JDBC ile Erişilmesi

- Spring Security'nin kimlik bilgileri **üç ayrı bölümde** ele alınabilir
 - Kullanıcı
 - Rol
 - Grup
- Bu üç ayrı olgunun bir birleri ile **M:N ilişkileri** de söz konusudur
 - Kullanıcı – Rol
 - Kullanıcı – Grup
 - Rol – Grup

Kullanıcı Bilgilerine JDBC ile Erişilmesi

- Kimliklendirme sırasında veritabanından bu üç bölümle ilgili **şu bilgiler sorgulanır**
 - Kullanıcı adına göre **kullanıcı bilgisi**
 - Kullanıcı adı, şifre ve aktif/pasif bilgisi beklenir
 - Kullanıcı adına göre **rol bilgileri**
 - Rol adları beklenir
 - Kullanıcı adına göre **kullanıcının gruplarına atanmış rol bilgileri**
 - Grup bilgisi ve rol adları beklenir

Kullanıcı Bilgilerine JDBC ile Erişilmesi

```
<security:jdbc-user-service id="userService"  
data-source-ref="dataSource"
```

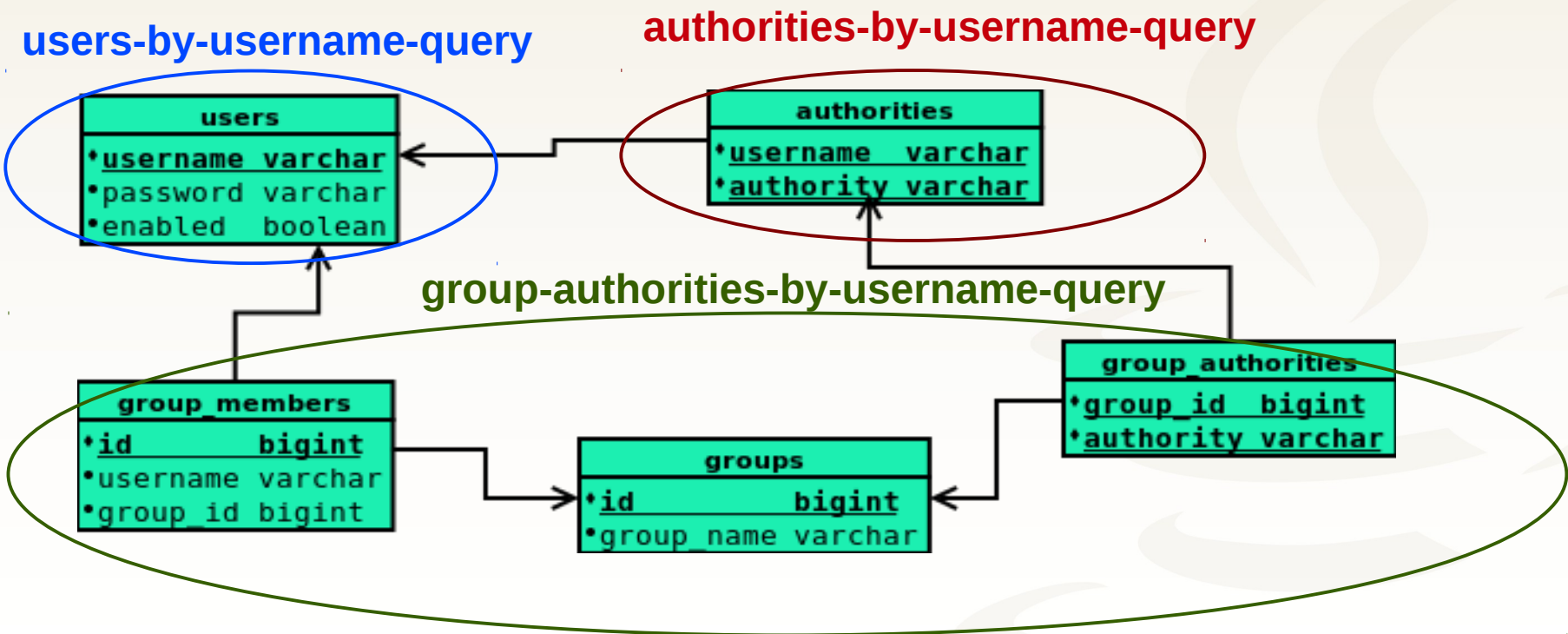
```
users-by-username-query="select username,password,enabled  
from users where username = ?"
```

```
authorities-by-username-query="select username,authority  
from authorities where username = ?"
```

```
group-authorities-by-username-query="select g.id,  
g.group_name, ga.authority  
from groups g, group_members gm, group_authorities ga  
where gm.username = ? and g.id = ga.group_id and g.id  
= gm.group_id"/>
```

Kullanıcı Bilgilerine JDBC ile Erişilmesi

```
<security:jdbc-user-service data-source-  
ref="dataSource" id="jdbcUserDetailsService" />
```



Rol Grupları

- Rollerin kullanıcılarla doğrudan ilişkilendirilmesine alternatiftir
- Roller **gruplar** ile eşleştirilir, ardından **gruplar ile de kullanıcılar** eşleştirilir
- Kullanıcıların rollerle doğrudan eşleştirilmesi yine mümkündür
- Grup özelliğinin **aktifleştirebilmesi** için `security:jdbc-user-service` elemanının **group-authorities-by-username-query** attribute'una **query** girilmelidir

İletişim

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

