

HttpServletRequest API Entegrasyonu



HttpServletRequest API'nin Kullanılması

- Mevcut kullanıcının kimlik bilgisine erişmek, yetki kontrolü yapmak için

HttpServletRequest bir takım metotlar sunmaktadır

- `getRemoteUser():String`
 - `getUserPrincipal():Principal`
 - `isUserInRole(roleName:String):boolean`
- Spring Security, ilgili bir filter ile current **request nesnesini wrap ederek** bu metotların uygun cevaplar dönmesini sağlamaktadır

HttpServletRequest

Nesnesine Erişim

- Spring Framework ise current request nesnesini **ThreadLocal** bir değişkende tutarak **RequestContextHolder** ile uygulama içerisinde **herhangi bir katmandan erişilmesini** sağlar
- Current request'i ThreadLocal değişkene **bind etmek** için Spring üç farklı yöntem sunar
 - DispatcherServlet
 - RequestContextListener
 - RequestContextFilter

HttpServletRequest Nesnesine Erişim

- **DispatcherServlet** üzerinden erişilen request'lerde (Spring MVC REST vb) herhangi bir sorun yoktur
- Ancak **RequestContextListener**, current request Spring Security Filter Chain'e daha girmeden evvel ThreadLocal'e bind edilmektedir
- Request bu aşamada daha **SecurityContextHolderAware RequestFilter** tarafından wrap edilmemiş vaziyettedir

HttpServletRequest Nesnesine Erişim

- Dolayısı ile request API üzerinden erişilen güvenlik metotları **istenen biçimde çalışmayacaktır**
- Yapılması gereken **web.xml'de RequestContextFilter'ı** tanımlayıp Spring Security Filter Chain'den **sonra** devreye girmesini sağlamaktır
- Böylece current request nesnesi **wrap edilmiş olacak**, `isUserInRole()` gibi metotlarda **Spring Security altyapısından cevap** dönecektir

RequestContextFilter Konfigürasyonu

```
<web-app...>
  ...
  <filter>
    <filter-name>springSecurityFilterChain</filter-name>
    <filter-class>
      org.springframework.web.filter.DelegatingFilterProxy
    </filter-class>
  </filter>
  <filter>
    <filter-name>requestContextFilter</filter-name>
    <filter-class>
      org.springframework.web.filter.RequestContextFilter
    </filter-class>
  </filter>

  <filter-mapping>
    <filter-name>springSecurityFilterChain</filter-name>
    <url-pattern>/app/*</url-pattern>
  </filter-mapping>
  <filter-mapping>
    <filter-name>requestContextFilter</filter-name>
    <url-pattern>/app/*</url-pattern>
  </filter-mapping>
</web-app>
```

İletişim

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

