

Spring MVC Interceptors



MVC Interceptor

- Servlet **Filter**'lara çok benzerler
- Ancak Filter'lar Servlet instance'ları öncesi veya sonrası devreye girer
- MVC Interceptor bean'leri ise Controller bean'lerinin **handler metotları** öncesi ve sonrası devreye girer
- **<mvc:interceptors>** elemanı ile bütün controller bean'larına bu xml elemanı içinde tanımlanan **interceptor bean'leri** register edilebilir

MVC Interceptor

```
public class SecurityInterceptor implements HandlerInterceptor {
```

```
@Override
```

```
public boolean preHandle(HttpServletRequest request,
    HttpServletResponse response, Object handler) throws Exception {
    String user = request.getRemoteUser();
    return user != null?true:false;
}
```

Handler metot invoke edilmeden
hemen önce çağrılır

```
@Override
```

```
public void postHandle(HttpServletRequest request,
    HttpServletResponse response, Object handler,
    ModelAndView modelAndView) throws Exception {
    //...
}
```

Handler metot invoke edildikten
hemen sonra, DispatcherServlet
daha view'ı render etmeden çağrılır

```
@Override
```

```
public void afterCompletion(HttpServletRequest request,
    HttpServletResponse response, Object handler, Exception ex)
    throws Exception {
    //...
}
```

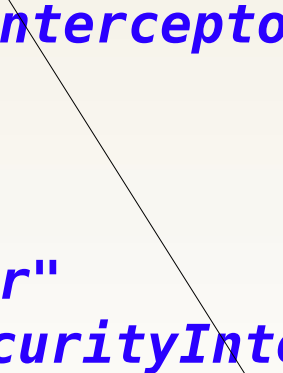
DispatcherServlet view'ı render
ettikten sonra çağrılır

```
}
```

MVC Interceptor Konfigürasyonu

```
<mvc:interceptors>
  <mvc:interceptor>
    <mapping path="/secure/*"/>
    <ref bean="securityInterceptor" />
  </mvc:interceptor>
</mvc:interceptors>


<bean id="securityInterceptor"
      class="x.y.SecurityInterceptor" />
```



Interceptor'ün sadece belirli request URI'larda devreye girmesi sağlanabilir

Global MVC Interceptor Konfigürasyonu

```
<mvc:interceptors>  
    <ref bean="localeChangeInterceptor" />  
</mvc:interceptors>  
  
<bean id="localeChangeInterceptor"  
      class="x.y.LocaleChangeInterceptor" />
```



Ya da global olarak bütün Controller bean'larının handler metotlarında devreye girmesi sağlanabilir

Java Tabanlı MVC Interceptor Konfigürasyonu

Java 8 default metotlarının kullanımı öncesi
WebMvcConfigurerAdapter extend edilirdi

@Configuration
@EnableWebMvc

```
public class PetClinicWebAppConfig implements WebMvcConfigurer {  
  
    @Autowired  
    private LocaleChangeInterceptor localeChangeInterceptor;  
  
    @Override  
    public void addInterceptors(InterceptorRegistry registry) {  
        registry.addInterceptor(localeChangeInterceptor);  
        registry.addInterceptor(new SecurityInterceptor())  
            .addPathPatterns("/secure/*");  
    }  
}
```

İletişim

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

