

Spring Boot ve Cache Busting



Statik Web Resource'ları ve Cache Busting

- CSS, JS gibi statik resource'lar **tarayıcı tarafında cache**'lenerek müteakip isteklerde sunucuya erişmeden kullanıcıya hızlıca gösterilebilirler
- Geliştirme ortamında bu özellik, ilgili dosyalarda yapılmış **değişikliklerin hemen görüntülenmesini** zorlaştıracaktır
- Spring Boot bu problemi aşmak için **cache busting** kabiliyeti sunar

Statik Web Resource'lar ve Cache Busting Örnek

index.html

```
<head>  
  <link rel="stylesheet" type="text/css" th:href="@{/css/petclinic.css}"/>  
</head>
```

yüklenirken...

```
<head>  
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/petclinic-  
2a2d595e6ed9a0b24f027f2b63b134d6.css"/>  
</head>
```

Cache Busting'in Devreyeye Alınması

- **Devreye almak için**
application.properties'de ilgili property tanımı yapılmalıdır

```
spring.resources.chain.strategy.content.enabled=true  
spring.resources.chain.strategy.content.paths=/**
```

Cache Busting'in Devreye Alınması

- Cache Busting'i arka planda gerçekleştiren **ResourceUrlEncodingFilter**'dir
- Spring Boot **Thymeleaf** ve **FreeMarker** template engine'leri devreye alındığında bu filter'ı da **otomatik** aktive eder
- **JSP** veya **diğer template engine**'ler için ResourceUrlEncodingFilter'ın projeye **manuel** biçimde dahil edilmesi gerekir

ResourceUrlEncodingFilter'in Manuel Konfigürasyonu

```
@Configuration  
public class FilterConfiguration {
```

```
    @Bean  
    public FilterRegistrationBean resourceUrlEncodingFilter() {  
        FilterRegistrationBean bean = new FilterRegistrationBean(  
            new ResourceUrlEncodingFilter());  
        bean.setUrlPatterns(Arrays.asList("/*"));  
        bean.setOrder(Ordered.HIGHEST_PRECEDENCE);  
        return bean;  
    }
```

```
}
```

JS Dosyaları ve Cache Busting

- Angular, Bootstrap, JQuery gibi **JS teknolojileri** ile çalışırken ise JS dosyalarında resource path'e **statik versiyon prefix'i** eklenir

```
spring.resources.chain.strategy.fixed.enabled=true  
spring.resources.chain.strategy.fixed.paths=/js/lib/  
spring.resources.chain.strategy.fixed.version=v12
```

JS Dosyaları ve Cache Busting Örnek

```
$.getScript('/js/lib/mymodule.js', function()  
{  
    window.alert('my module loaded!');  
});
```

yüklenirken...

```
$.getScript('/v12/js/lib/mymodule.js', function()  
{  
    window.alert('my module loaded!');  
});
```


İletişim

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

