

Konfigürasyon Property Tanımlarının Yönetimi



Konfigürasyon Property Tanımları

- Spring Boot **konfigürasyon bilgilerinin** kodun dışında yönetilmesini ve uygulamanın deploy edilen **platforma göre farklı değerlerle** çalıştırılmasını sağlar
- Uygulamanın konfigürasyon bilgileri pek çok farklı noktadan verilebilir
 - Komut satırı parametreleri
 - JVM sistem property tanımları
 - OS environment değişkenleri
 - Classpath'deki **application.properties**

Konfigürasyon Property Tanımları

- Komut satırı parametreleri

- `$java -jar petclinic.jar --spring.thymeleaf.enabled=false`

- JVM sistem değişkenleri

- `$java -Dspring.thymeleaf.enabled=false -jar petclinic.jar`

- İşletim sistemi çevre değişkenleri

- `$set spring.thymeleaf.enabled=false`
- `$java -jar petclinic.jar`

- classpath'deki application.properties dosyası

↓
`spring.thymeleaf.enabled=false`

- `$java -jar petclinic.jar`

Konfigürasyon Property Tanımları

src/main/resources/**application.properties**

```
management.endpoints.enabled-by-default=true  
management.endpoints.web.exposure.include=*
```

Yukarıdaki tanımları yaptıktan sonra trace ,loggers, autoconfig gibi diğer Actuator HTTP endpoint'leri erişilebilir hale gelecektir

Application.properties'in Arandığı Yerler

- Spring Boot **application.properties** dosyasını sırası ile aşağıdaki lokasyonlarda arar
 - file:./config/
 - file:./
 - classpath:/config/
 - classpath:/

Application.properties'in Özelleştirilmesi

- Spring Boot application.properties'in **isminin ve arandığı lokasyonların değiştirilmesine** izin verir
 - `spring.config.name=project`
 - `spring.config.location=classpath:/myconfig/`
 - `spring.config.location=classpath:/default.properties,classpath:/overriden.properties`

Spring Profil Kabiliyeti ve Application.properties

- **application.properties** dosyaları **aktif Spring profillerine** göre de yüklenebilir
- Bunun için classpath'de **application-\${profile}.properties** şeklinde konfigürasyon property dosyaları yer almalıdır
- Bu dosyalar **application.properties sonrasında** yüklenmektedir
- Aktif profiller **-Dspring.profiles.active** sistem değişkeni ile tanımlanabilir

Spring Profil Kabiliyeti ve Application.properties Örnek

```
$java -Dspring.profiles.active=dev,h2 -jar petclinic.jar
```

```
petclinic.jar  
|__application.properties  
|__application-dev.properties  
|__application-h2.properties
```


Default Profil Kabiliyeti

- Eğer hiç aktif profil tanımı yoksa Spring “**default**” profil değerini aktive eder
- Böyle bir durumda, erişilebilir bir **application-default.properties** dosyası varsa yüklenir

İletişim

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

