

Spring Boot Actuator

Spring Boot uygulamalarımızın endpoint yardımı ile çalışan Spring Boot uygulaması hakkında bilgi almamızı sağlamaktadır.

Spring Boot Actuator, uygulamaların production ortamına hazır özellikleri otomatik aktifleştirir ve farklı HTTP endpoint' ler ile etkileşimde bulunmayı sağlayan bir yapı sunar.

Pom.xml:

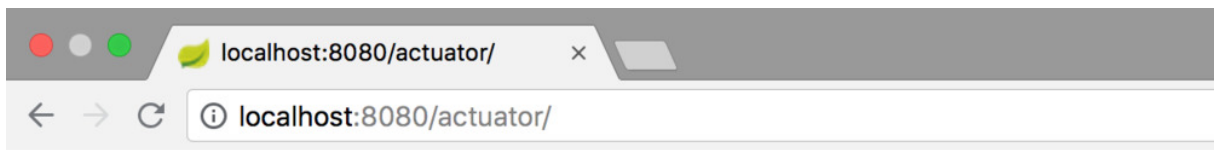
```
<dependency>
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>
  <artifactId>spring-boot-starter-actuator</artifactId>
</dependency>
```

En yaygın Endpointler şu şekildedir:

- actuator : classpath' inizde Spring HATEOAS tanımlı ise diğer endpoint' leri keşfedebileceğiniz bir sayfa hazırlar,
- autoconfig : tüm auto-configuration tanımlamalar
- beans : Spring tarafından yönetilen tüm nesneler
- configprops : @ConfigurationProperties anotasyonuna sahip tüm sınıflar
- flyway : uygulanan herhangi bir Flyway veritabanı taşıma işlemini gösterir
- health : uygulamanın durumu hakkında genel bilgi verir (disk veya database erişim durumu vs.)
- loggers : tanımlı sınıfların log seviyeleri
- mappings : @RequestMapping tanımlamalarını gösterir
- shutdown : uygulamayı kapatabilmeyi sağlar (varsayılan değeri false)
- trace : en son 100 HTTP istek detayını listeler

Not: Herhangi bir endpoint' e istek yapılırsa 401 (Unauthorized) hatası alınır. Güvenlik kontrolünü disable yapmak için aşağıdaki ifadenin properties dosyasına tanımlanması gerekir.
management.security.enabled = false

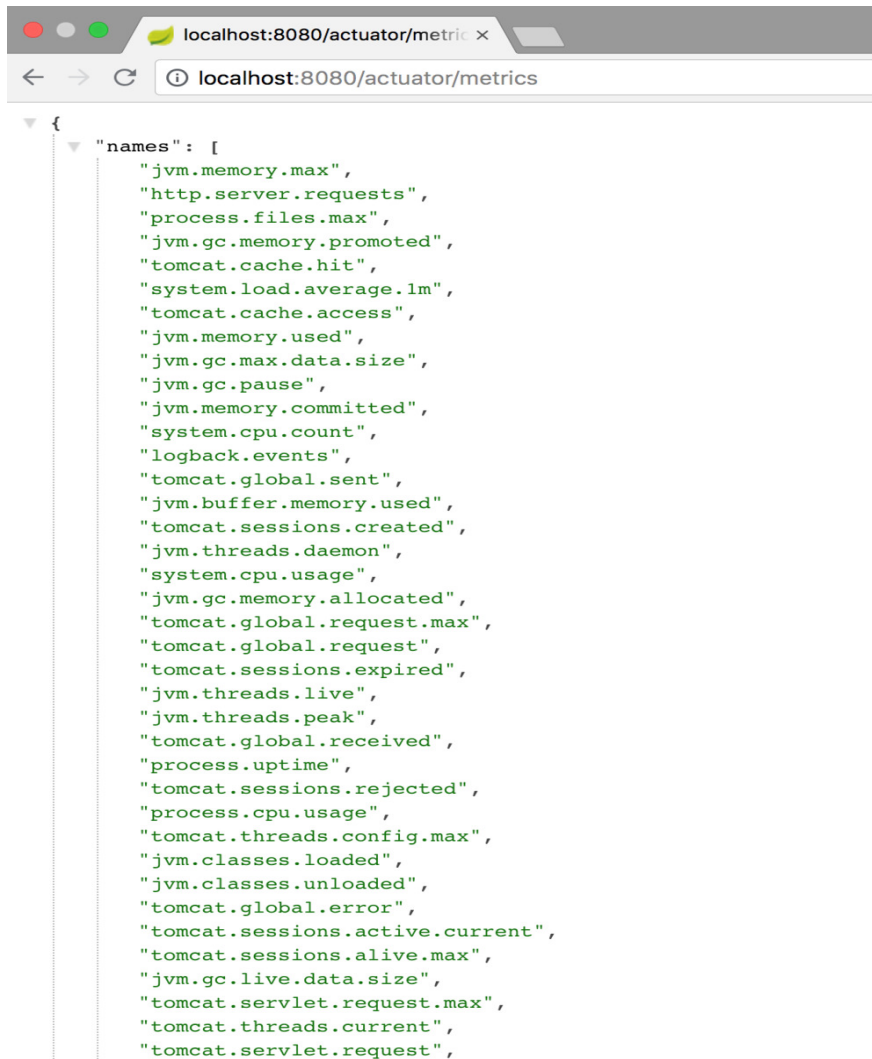
Url: <http://localhost:8080/actuator>



```
{
  "_links": {
    "self": {
      "href": "http://localhost:8080/actuator",
      "templated": false
    },
    "auditevents": {
      "href": "http://localhost:8080/actuator/auditevents",
      "templated": false
    },
    "beans": {
      "href": "http://localhost:8080/actuator/beans",
      "templated": false
    },
    "health": {
      "href": "http://localhost:8080/actuator/health",
      "templated": false
    },
    "conditions": {
      "href": "http://localhost:8080/actuator/conditions",
      "templated": false
    },
    "shutdown": {
      "href": "http://localhost:8080/actuator/shutdown",
      "templated": false
    },
    "configprops": {
      "href": "http://localhost:8080/actuator/configprops",
      "templated": false
    },
    "env": {
      "href": "http://localhost:8080/actuator/env",
      "templated": false
    },
    "env-toMatch": {
      "href": "http://localhost:8080/actuator/env/{toMatch}",
      "templated": true
    },
    "info": {
      "href": "http://localhost:8080/actuator/info",

```

Url: /metrics



http://localhost:8080/actuator/health

