

# Gömülü Veritabanı Kullanımı



# Embedded DB Desteği

- Geliştirme sürecinde veriyi hafızada tutarak çalışan **gömülü veritabanları ile çalışmak daha hızlı ve pratik** olmaktadır
- Spring Boot; **H2**, HSQL, Derby gömülü veritabanları ile çalışmayı destekler
- Gömülü veritabanlarında **veri kalıcı olarak kaydedilmediği** için uygulama sonlandığında kaybedilmektedir
- Bu nedenle uygulama her başladığında da **tekrardan populate edilmelidir**

# Embedded DB Desteği

- Gömülü veritabanı konfigürasyonunun otomatik olarak gerçekleşebilmesi için hem **gömülü veritabanı kütüphanesine**, hem de **jdbc** veya **data-jpa** starter'larından birisine ihtiyaç vardır

```
<dependencies>
  <dependency>
    <groupId>org.springframework.boot</groupId>
    <artifactId>spring-boot-starter-data-jdbc</artifactId>
  </dependency>
  <dependency>
    <groupId>com.h2database</groupId>
    <artifactId>h2</artifactId>
    <scope>runtime</scope>
  </dependency>
</dependencies>
```

# H2 Web Console

- Spring Boot, H2'nin **web console**'unu otomatik olarak devreye sokar. Bunun için;
  - Geliştirilen uygulamanın web tabanlı olması
  - H2'nin classpath'de olması
  - Spring Boot Dev Tools'un kullanılması
- Dev Tools kullanılmasa da H2 console devreye alınabilir

```
spring.h2.console.enabled=true
```

- Default path'i **/h2-console**'dur, değiştirilebilir

```
spring.h2.console.path=/h2-console
```

# İletişim

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

