**SPRING BOOT**

Spring Boot, Java tabanlı bir web uygulama çatısıdır. Geliştiricilere hızlı ve kolay bir şekilde Spring tabanlı uygulamalar oluşturma imkanı sunar. Spring Boot, Spring Framework'ü temel alarak, yazılım geliştirme sürecini kolaylaştıran, yapılandırma ve dağıtım detaylarına odaklanan bir yaklaşım sunar.

Spring Boot'un bazı önemli özellikleri şunlardır:

Otomatik Yapılandırma: Spring Boot, uygulama yapılandırmasını basitleştirmek için otomatik yapılandırma özelliğine sahiptir. Böylece, yapılandırma dosyalarını elle düzenlemek yerine, varsayılan değerlerle otomatik olarak yapılandırma yapabilirsiniz.

Standartlaştırılmış Bağımlılıklar: Spring Boot, sık kullanılan kütüphanelere ve bağımlılıklara sahip bir dizi "starter" kitaplığı sunar. Bu starter kitaplıkları, çeşitli teknolojileri entegre etmek için ihtiyaç duyulan bağımlılıkları otomatik olarak ekler. Örneğin, Spring MVC uygulaması geliştiriyorsanız, ilgili starter kitaplığını ekleyerek MVC bağımlılıklarını otomatik olarak alabilirsiniz.

Embedded Sunucu Desteği: Spring Boot, içinde Jetty, Tomcat veya Undertow gibi bir web sunucusu çalıştırmanızı sağlayan bir yerleşik sunucu desteği sunar. Bu sayede, uygulamanızı ayrı bir sunucuya dağıtmak zorunda kalmadan yerel ortamda kolayca çalıştırabilirsiniz.

Üretim Hazırlığı: Spring Boot, üretim ortamlarında kullanıma yönelik bir dizi özellik sunar. Bunlar arasında güvenlik, izleme, metrikler, günlük tutma, dökümantasyon otomatikleştirmesi ve daha fazlası yer alır.

Spring Boot, geliştiricilere Spring tabanlı uygulamaların hızlı bir şekilde başlatılmasını ve yapılandırılmasını sağlayan güçlü bir çözümdür. Kolay kullanımı ve sağladığı otomatik yapılandırma özellikleri sayesinde, geliştiricilerin zaman ve çaba tasarrufu yapmasına yardımcı olur.