

Java Dünyasındaki Framework'ler ve Çözdükleri Problemler Nedir?

1. Spring

Java uygulamaları geliştirmemizi kolaylaştırır. Spring bir çok modülü ve kütüphaneleri kullanmamıza olanak sunar. Springin en temelinde IOC containerı vardır. Peki nedir bu IOC(Inversion of Control) ?

Bir sınıf içerisinde kullanılan sınıfların başka bir yöntemle oluşturulmasının control edilmesine inversion of control denir. Yani sınıflardan nesne oluşturmak, bağlamak ve yönetme işlemini ele aldığı yer.

Spring XML ve annotation konfigürasyonlarını destekler.

Spring singleton ve factory sınıflarının ortadan kaldırılması için gerekli yeteneğe sahiptir.

Bağımsız uygulamalar oluşturur.

2. Hibarnate

Hibarnate bir Orm kütüphanesidir. Nesne yönelimli modellerde veritabanı ile ilişki sağlar ve veritabanı üzerinden yapılan işlemleri kolaylaştırır.

3. JSF(Java Server Faces)

Sunucu tarafında kullanıcı arayüzü oluşturmayı sağlar.

Dil desteği eklenebilir.

Validation oluşturulabilir.

Ajax desteği vardır.

Kaynaklar:

<https://www.yusufsezer.com.tr/spring-framework/>

<https://buseodaci.medium.com/spring-framework-nedir-fe46c9ce3456>

[https://www.okanuzun.com/spring-ve-spring-boot-arasindaki-farklar/#:~:text=Spring%20k%C3%BCt%C3%BCphanesinin%20yararlar%C4%B1&text=Gev%C5%9Fek%20ba%C4%9Fl%C4%B1l%C4%B1k%20\(Loose%20Coupling\)%20ve,Bildirimsel%20\(Declarative\)%20programlamay%C4%B1%20destekler.](https://www.okanuzun.com/spring-ve-spring-boot-arasindaki-farklar/#:~:text=Spring%20k%C3%BCt%C3%BCphanesinin%20yararlar%C4%B1&text=Gev%C5%9Fek%20ba%C4%9Fl%C4%B1l%C4%B1k%20(Loose%20Coupling)%20ve,Bildirimsel%20(Declarative)%20programlamay%C4%B1%20destekler.)

https://opendart.com/makaledetay_hibernate-nedir-6-109.html

<https://neslihanesra.github.io/blog/jsf/2018/04/29/jsf-nedir/>