

BulutMD Yazılım Test Projesi

Basit bir Spring-boot tabanlı full stack java projesi yapacağız.

Projenin kapsamı oldukça küçük ancak önemli olan teknoloji setini öğrenip projenin üzerine kafa yormak ve yapıyı iyice anlamak.

Herhangi bir soru olursa info@bulutmd.com adresine mail ile ulaşmanızı rica ederiz.

Sistem gereksinimleri:

Backend

- Proje Java 8 ve üstü ile çalışmalı
- Spring Boot (versiyon 2 ve üstü) framework'ü kullanılarak yazılmalı
- Proje Maven ile build olmalı
- Proje veritabanı MySQL olmalı

Frontend

- Spring MVC ile geliştirilmeli (JSP, Thymeleaf vs)

İş gereksinimleri:

- Projede bir bayilik ön başvuru formu sayfası yapacağız. (ikinci sayfada alınacak form verileri mevcut)
- Veritabanında gerekli tablo(lar) oluşturulmalı. Tablolar otomatik oluşmuyorsa SQL scripti proje ile beraber paylaşılmalı
- Proje kodu Github yüklenmeli

İpuçları:

- Geliştirme ortamı olarak IntelliJ Idea veya Eclipse kullanılabilir
- Hazır CSS kütüphanesi kullanılabilir (Ant Design, Bootstrap)

Bonus:

- React, Angular8 Javascript frameworklerinden biri kullanılabilir (++ Big bonus)
- Form sayfasında alınan veri Spring Controller'a Rest API ile iletilip JPA ile veritabanına kaydedilebilir (++ Big bonus)
- Frontend responsive (mobil/küçük ekran destekli) yapılabilir
- Form alanları tek tip (input text) yerine farklılaştırılabilir (checkbox, dropdown, textarea vs kullanılabilir)
- Form üzerinde girdi kontrolü (input validation) yapılabilir (Telefon alanına sadece sayı girilmesi, TC Kimlik No alanı algoritmaya uygun olması vb. gibi)
- Değişken isimlendirilmesine dikkat edilmesi, koda yorumlar eklenmesi