

BİTİRME PROJESİ HAZIRLIK DÖKÜMANI

Bitirme Projeleri bootcamplerde 5.haftanın sonunda verilen ve süreç boyunca öğrenilen konuların sponsor şirketlerimizin kullandıkları teknolojiler ile pekiştirilmesini sağlayan projelerdir. Hem sponsor şirket , hem Patika ekibi hem de sizler için bitirme projeleri oldukça önemli bir konumda bulunmaktadır. Bootcamp süreci boyunca hangi konuda ne kadar geliştiğinizi gösterebileceğiniz ve kendinizi ölçebileceğiniz en iyi yer bitirme projeleridir. Proje sonunda sizden istenenin ne olduğunun tam olarak kavranması ve projenin planlamasının yapılması sürecin daha sağlıklı ilerlemesini sağlar. bir projeye başlamadan önce yapılması gereken en önemli adımdır. Bunun için projeye başlamadan önce konu ile alakalı sorulabilecek her soruyu sormalısınız.Çoğu adayımızın en zorlandığı yerlerden biri olan proje planlamasının daha kolay bir şekilde oluşturulması için aşağıdaki soruları hazırladık. Bitirme projelerinin sizleri kariyerinize ve hayallerinizdeki iş fırsatına yaklaştırmak için en önemli adımlardan biri olduğunu lütfen unutmayın.

1. Projenin içeriği ne olacak? (Projede senden istenenin ne olduğunu açıkla.)

Ürün satışı gerçekleştiren iş yerleri için kayıt ve girişlerin kontrolü isteniyor ve bunu jwt ile sağlayacağım. Sistemde ürün ekleme, güncelleme ve ürün silme işlemleri yapılması isteniyor. KDV oran değişikliği gerçekleşmesi durumunda gerekli ürünler için güncelleme işleminin yapılması isteniyor. Bu kısımda transactional kullanacağım. Ürün tiplerine göre detay tablosu oluşturmamız isteniyor ve projection kullanacağım. Generic tip kullanmayı ve Base yapılar ile kod tekrarını önlemeyi, kodu tek tip ile yönetmeyi düşünüyorum. Projede test kısmı için unit ve integration test kullanılacak.

2. Hazırlayacağın proje hangi amaca hizmet edecek?

Ürün satışı gerçekleşen iş yerlerinde kullanıcı yönetimi ile alakalı işler ve ürün fiyatlarıyla alakalı kdv işlemlerinin hesaplanması amacına hizmet edecek.

3. Projeyi yaparken nereden başlayacaksın ve hangi aşamaları takip edeceksin? Bu konu senin için net mi ? (Temel yazılım geliştirme aşamalarını düşünerek cevaplayabilirsin.)

Öncelikle proje analizi yapıp ne yapmam gerektiğini bir excel dosyasında dökümanete edeceğim. Daha sonra Package'ları belirleyip entityleri tanımlanmayacağım. EntityDao, entityService ve controller yapısı kuracağım. Kullanmak gereken dto'ları belirleyeceğim. Generic bir yapı kullanacağım. Projede genel olarak tüm hatalar için exception handling yapacağım. Security için jwt ekleyeceğim ve son olarak test yazıp, readme.md dosyası oluşturacağım

4. Projede kullanacağın yaklaşımlar neler olacak? (Metodolojileri baz alarak cevaplayabilirsin.)

Entity->controller sırası ile ilerleyeceğim. Hatalar için generic yapılar kullanıp ortak alanlar ve tekrar tekrar kullanılan fonksiyonlar için base yapılar tanımlayacağım.

5. Projeyi yazarken hangi teknolojileri kullanacaksın? Bootcamp'te öğrendiğin teknolojiler dışında başka teknolojilere ihtiyacın olacak mı?

Spring Boot kullanacağım. Veritabanı işlemleri için PostgreSQL kullanacağım. Open API, Jwt entegrasyonu yapacağım. Eğer gerekli olursa H2 Database de kullanabilirim.

6. Projeyi nasıl tasarlayacaksın? (Veri Modellemeleri , UI Tasarımı vb.)

Projeyi analiz edip excel üzerinde, daha anlayışlı olması açısından dökümanete edeceğim. Mantıksal veri modeli kullanacağım.