

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.)

Kullanıcı eşsiz bir kullanıcı adı, şifre, isim, soyisim bilgileriyle sisteme kayıt olur. Kullanıcı adı ve şifresini kullanarak sisteme giriş yapar ve ürün adı, türü vergisiz fiyatı gibi bilgileri ekler. Ayrıca kullanıcı değişkenlik gösteren kdv oranlarını ürün türüne göre kaydeder. Kdv oranına göre ürünün satış fiyatı belirlenir.

2. Hazırlayacağın proje hangi amaca hizmet edecek?

Hazırlanacak projeyle sisteme kayıtlı kullanıcı sadece ürünün adını, vergisiz fiyatını ve hangi ürün türüne ait olduğu bilgilerini girerek ürünün vergili fiyatı otomatik olarak hesaplanmış olacak. Ayrıca, ürünün vergisiz fiyatı ya da ürün türünün kdv oranı değiştiğinde vergili fiyatlar otomatik güncellenmiş olacak.

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

Projeye ilk olarak analiz yaparak gerekli bilgileri ortaya çıkararak başlayacağım. Daha sonrasında yaptığım analize göre kodlama işini planlayacağım. Bu işi günlere bölerek yapacağım. Kodlama işlerimi basitten karmaşığa olacak şekilde sıralayacağım. İlk olarak entity, dao gibi işlemlerle başlayacağım. Son olarak test yazacağım. Bitirme süresinde kalan vaktimi son kontrollere ayıracağım.

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

Proje konusu ile ilgili araştırma yapacağım. Mesela kdv hesaplaması hakkında bilgi almak gibi. Ayrıca, yapacağım projede clean code durumuna önem vermeyi planlıyorum.

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

Projemi yazmak için kullanacağım diller Java ve Sql olacaktır. Kullanacağım framework ise bootcamp süresince öğrendiğim Spring Framework olacaktır. Projemi IntelliJIDE'de yazacağım ve kullnacağım veritabanı postgresql olacaktır. Projemi dökümente etmek için Swagger kullanacağım.

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

Kodlama açısından kolaylık sağlaması ve iş akışını daha iyi görebilmem için basit bir class diagram tasarlayacağım. Tasarlama aşamasında service katmanında entity ile direk iletişime geçmek yerine dto sınıflarını kullanacağım.