

## 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.)

Ürünlerin türlerine göre belli bir vergi oranına sahip olmasını ve son fiyatlarının bu orana göre otomatik olarak belirlenmesini sağlayan, veri giriş/çıkışının JWT ile güvence altına alındığı bir sistem.

2. Hazırlayacağın proje hangi amaca hizmet edecek?

Aynı tipteki ürünlerin vergi dahil fiyatlarının tek tek hesaplanmasını engelleyecek. Sistemdeki ürünlerin tek bir yerden istenen filtreler ile görüntülenmesi sağlanacak.

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

Problemi parçalara ayırmakla başlayacağım. Sistemin yapısı sebebiyle kullanıcı, ürün, ürün tipi modelleri birbirine çok bağlı olmadığından her birini ayrı ayrı ele alıp tasarlayabilirim. Hepsinin tek başına çalışabilecek dao, dto service vs. elementlerini tamamladıktan sonra ilişkileri hazırlayacağım.

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

Clean code ve SOLID prensiplerine uyacağım. Testleri ürünün geliştirilmesi tamamlandıktan sonra yazacağım.

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

Derslerde test sırasında SQL queryleri kullanmayı görmemiştik. Testleri yazarken derslerden farklı yapacağımı düşündüğüm tek nokta bu.

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

Veri modellemelerini ilk başta kaba taslak çizerek tasarladıktan sonra excel veya benzeri bir ortamda son haline getiririm. UI tasarımdan pek iyi olmadığım için önden bir tasarım aşaması gerçekleştirmem. Geliştirme ortamında ekranı ihtiyacım olacak şekilde bloklara ayırırım ve blokları gerekli componentler ile doldururum.