**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.)
   * Projenin içeriğinde bizden istenen küçük bir market kontrol otomasyonu. Ürün türlerine göre ürünlerin kaydedilmesi, KDV oranı değiştiğinde tüm ürünlerin güncellenmesi ve hata olması durumunda tüm değişikliklerin geri alınması gerekiyor. Bunlar dışında kullanıcı yetkilendirme bulunuyor.
2. Hazırlayacağın proje hangi amaca hizmet edecek?
   * Proje bir marketteki ürünlerin satış fiyatlarının belirlenmesi amacı ile oluşturulacak.
3. Projeni yaparken nereden başlayacaksın ve hangi aşamaları takip edeceksin? Bu konu senin için net mi ? (Temel yazılım geliştirme aşamalarını düşünerek cevaplayabilirsin.)
   * Nasıl başlayıp nasıl ilerleyeceğim kısmı benim için çok net. Daha önce de çalıştığım yerlerde bu aşamaları çok deneyimlediğim için ilk aşama planlama aşamasıdır. Projenin ihtiyaçları neler?(Projenin ihtiyacından fazlasını yapıp gereksiz yere maliyeti yükseltmemek için.) Projenin kapsamı nedir?(Bu soruya göre takip edeceğim metodoloji kesinleşecek.) Gerekli soruların cevabını aldıktan sonra tasarım aşamasında veritabanımı oluşturup nasıl bir mimari ile çalışacağımı kesinleştiririm. Veritabanıma ve projenin isterlerine uygun olacak şekilde de ürünü geliştirip testlerini gerçekleştiririm.
4. Projende kullanacağın yaklaşımlar neler olacak? (Metodolojileri baz alarak cevaplayabilirsin.)
   * Lean metodolojisi doğrultusunda projenin en yalın hali ile geliştireceğim. Bunu seçmemin ilk amacı projenin gelişime açık olmayışı. Sonuç olarak bu bir ödev ve tek seferlik kullanımlı bir proje. Bu metodolojiyi bu proje kapsamında seçtim.
5. Projeni yazarken hangi teknolojileri kullanacaksın? Bootcamp’te öğrendiğin teknolojiler dışında başka teknolojilere ihtiyacın olacak mı?
   * Bootcamp süresince öğrendiğimiz spring boot framework ile bootcamp dışında kendi öğrendiğim react.js web geliştirme kütüphanesini kullanacağım. Veritabanında ise H2 Database kullanacağım.
6. Projeyi nasıl tasarlayacaksın? (Veri Modellemeleri , UI Tasarımı vb.)
   * Veri modellerimi projenin açıklaması doğrultusunda ihtiyacım olan parametreler ile oluşturdum. UI tasarımını ise admin paneli benzerinde bir tasarım ile gerçekleştirmeyi planladım. Projeyi ise daha kullanışlı bulduğum katmanlı mimari ile geliştireceğim.