**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.

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

Bir marketteki ürünlerin satış fiyatlarına göre son fiyatlarını belirleyen servisin Spring Boot Framework kullanılarak yazılması ve isteğe bağlı olarak önyüzünün yazılması.

* Hazırlayacağın proje hangi amaca hizmet edecek?

Hazırladığım proje bir marketin kdv değerine göre ürün fiyatı belirleme ve ürün takibi yapabilmesini sağlayacak.

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

Talep Alma(isterler dökümanı), Planlama, Analiz, Tasarım ile başlayaçağım. Kodlama, Test ve Bakım süreçleri ile projemi geliştirmeye devam edeceğim.

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

Denetim, adaptasyon ve gelişim gibi adımları baz alarak Çevik Yazılım Geliştirme Metodolojisi ile çalışacağım.

* Projeni yazarken hangi teknolojileri kullanacaksın? Bootcamp’te öğrendiğin teknolojiler dışında başka teknolojilere ihtiyacın olacak mı?

Bootcamp içerisinde öğrendiğim Solid Prensipleri, Clean Code, Jpa,Hibernet, RESTful yaklaşımı, Transaction yönetimi, JWT Token,Unit Test, Integration Test teknolojileri projeyi geliştirmemde bana yeterli olacak.

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

Kullanıcı verilerini (İsim, Soyisim, Kullanıcı adı, Şifre) bilgilerini tutacağım bir veri tablom olacak. Kdv verilerini (Ürün tipi ve Kdv oranı) güncellenebileceği için ve ürünün son fiyatını belirlemek için bir veri tablom olacak. Son olarak ürün verilerini (Adı, Ürün tipi, Vergisiz fiyatı, Vergili fiyatı ve uygulanan Kdv oranı) saklayacağım veri tablom olacak.