**T.C. FIRAT ÜNİVERSİTESİ**

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ - YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**BİTİRME ÖDEVİ ARA RAPORU**

|  |  |
| --- | --- |
| **YILI / DÖNEMİ** | 2021-2022 DERS YILI / GÜZ DÖNEMİ |
| **ÖĞRENCİ NO** | 170290061 |
| **AD SOYAD** | Mehmet Zahid KARACA |
| **BİTİRME TEZ DANIŞMANI** | Dr. Öğr. Üyesi Özgür KARADUMAN |
| **PROJE KONUSU/BAŞLIĞI** | Web Tabanlı Bir Görev Yönetim Sistemi Geliştirme |

**GİRİŞ**

Yapmakta olduğum Proje’nin konusu, Web Tabanlı Bir Görev Yönetim Sistemi Uygulaması Geliştirmektir.

Projenin amacı ise, dokümantasyonların yönetilebilmesi, projede çalışacak kişilerin görevlerinin atanmasının yapılması, hangi görevlerin kimler tarafından üstlenildiği, toplam kaç görevin var olduğu, hangi görevlerin yapım aşamasında olduğu, kaç tanesinin tamamlandığı ve kaç tanesinin belirtilen tarihi kaçırdığı gibi konuların tek bir sistemde toplanmasıdır.

Şekil 1’ de, projenin iş akış şeması bulunmaktadır. Proje iş akış şemasında mavi renge sahip olan kısımlar projede bitmiş olan kısımları göstermektedir. Yeşil renge sahip olan kısımlar, bir kısmının yapılıp diğer kısımlarına ise hala devam edilmekte olanları göstermektedir. Siyah renge sahip olan kısımlar ise, daha başlanmamış fakat en kısa zamanda başlanacak olan kısımları simgelemek için konulmuştur.Şekil 2’ de ise projemin sistem blok şeması bulunmaktadır.

Proje iş akış şemasında tamamlanan kısımlar aşağıdaki gibidir:

1. Projenin Backend’inin Spring Initializr ile Oluşturulması

2. Proje Veri Tabanının ve Data Modelinin Oluşturulması

3. Projenin JPA Repository’lerinin Oluşturulup Tamamlanması

4. Projenin Servis Katmanının Oluşturulup Tamamlanması

5. Projenin DTO Katmanının Oluşturulması (Devam Edilmekte)

6. Projenin APİ Katmanının Oluşturulup Metotların Yazılması (Devam Edilmekte)

Projenin Backend’ i halen daha yazılmaya devam edilmektedir.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Yapılan iş Hafta** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1. Proje Backend inin Spring Initializr ile oluşturulması |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. Proje veritabanının ve veri modelinin oluşturulması |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. Projenin JPA Repository’lerinin oluşturulup tamamlanması |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. Projenin Service Layer’larının oluşturulup tamamlanması |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. Projenin DTO Katmanının Oluşturulması |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. API katmanının oluşturulup metotların yazılması |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. Ara yüz için Angular’a giriş ve ana servisin oluşturulması |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. Servis tablolarının oluşturulması |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. Detay sayfasının ara yüz geliştirilmesi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10. Projeye Spring-Security-JWT eklenmesi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11. Test İşlemleri |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

.

 **Şekil 1.** Proje İş Akış Şeması

**Modul 1. Proje Backend’ nin Spring Initializr ile Oluşturulması**

:

:

: