

**FIRAT ÜNİVERSİTESİ**

MESLEK YÜKSEKOKULU TEKNİK BİLİMLER

Bilgisayar Teknolojileri Bölümü

**SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI**

Dersi Proje Uygulaması ve Dokümantasyonu

**Proje Adı**

**Geliştiren**

Okul no-Ad soyad

**Proje Yürütücüleri**

Öğr. Üyesi Merve PARLAK BAYDOĞAN

**HAZİRAN – 202**

**ÖNSÖZ VE TEŞEKKÜR**

Hayatım boyunca ve bu çalışma süresince desteklerini esirgemeyen ailem ve arkadaşlarıma teşekkürü bir borç bilirim. Bu projeyi gerçekleştirme aşamasında yararlandığım her kaynağı kaynaklar kısmında bildirdiğimi taahhüt ederim.

**Ad-soyad**

|  |
| --- |
| 1. **GİRİŞ** |
| * 1. Projenin Tanıtılması   2. Projenin Amacı   3. Projenin Kapsamı   4. Kullanılacak Teknolojiler |
| 1. **PROJE PLANI** |
| * 1. Sistemin Kullanıcıları   2. İşlevsel İhtiyaçlar (Olmazsa Olmazlar)   3. İşlevsel Olmayan İhtiyaçlar (İlave Özellikler)   4. UML Diyagramları (Class her projede olacak) |
| 1. **PROJE GERÇEKLEŞTİRİLMESİ** |
| * 1. Modüllerin ve Tüm Formların Tasarımı (Her form resim olarak koyulup açıklanacaktır)   2. Veritabanı Tasarımı   3. Çıktılar & Raporlar |
| 1. **PROJEDE ÖNGÖRÜLEN EKSİKLİKLER** |
| * 1. Proje planında yapılması planlanmış ancak eksik kalan modüllerin listesi   2. Projeye eklenmesi içeriği zenginleştirecek modüllerin listesi |
| 1. **PROJE TESLİM** |
| Tüm projeler kaynak kodlarla beraber setup (.exe) dosyası oluşturulup teslim edilecektir. Kurulumla ilgili tüm adımlar bu bölümde resimli anlatılacaktır. |
| 1. **SONUÇ** |
| * Projenin genel değerlendirmesi (artıları, eksileri, tercih edilme sebebi) * Projenin geliştirme süresi boyunca size katkısı nedir? |
| 1. **KAYNAKLAR** |
| Projede referans alınan kaynaklar (web sayfaları, github linkleri, eğitim videoları dahil) bu kısımda verilecektir. |

**Değerlendirme Kriterleri ve Puanlama**

Bu rapor aşağıdaki kriterlere göre değerlendirilecektir. Sadece proje raporları belirli koşulları sağlayan projelerin final sunumu yapmasına izin verilecektir.

1. Proje Analizi: Data/ Gereksinimlerin Analizi ve Dokümantasyonu (10 puan)
2. Dizayn: UML Diyagramı (15 puan)
3. Projenin Zamanında Teslimi (10 puan)
4. Kullanıcı Arayüzü ve Kullanılabilirlik: Arayüz Tasarımı, Son Kullanıcı Testi (5 puan)
5. Kodlama ve Çıktı (30 puan)
6. Veritabanı Tasarımı( ER Diyagramları, Akış diyagramı) (20 puan)
7. Proje Zaman-İş Planı (10 puan)

**Final Sunumundaki Beklentiler:**

Sadece teknik açıdan yeterliliği final raporları ile kanıtlanmış projeler değerlendirmeye alınarak demolarının yapılması istenecektir. **Sunumlarda iletişim becerisi ve sunuş tekniği önem arz etmektedir.**

Proje sunum tarihi 27 mayıs-3 HAZİRAN.

Rapor son teslim tarihi: 25.06.2025 ( **PDF FORMATINDA** olacak ve debsis final-proje klasörüne yükleme yapılacak.)

29 mayıs uml

6 mayıs kontrol --------

13 mayıs kontrol (ilk 20 kişi)

20 mayıs (son 20)

27 mayıs sunum

3 haziran sunum

10 haziran

**Proje Maliyet Kestirim Dokümanı**

Proje adı:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ölçüm Parametresi** | **Sayı** | **Ağırlık Faktörü** | **Toplam** |
| Kullanıcı Girdi Sayısı |  | 3 |  |
| Kullanıcı Çıktı Sayısı |  | 4 |  |
| Kullanıcı Sorgu Sayısı |  | 3 |  |
| Veri Tabanındaki Tablo Sayısı |  | 7 |  |
| Arayüz Sayısı |  | 5 |  |
| **Ana İşlev Nokta Sayısı** | (AİN Değeri) | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Teknik Karmaşıklık Sorusu** | **Puan** |
| 1. Uygulama, güvenilir yedekleme ve kurtarma gerektiriyor mu? |  |
| 2. Veri iletişimi gerekiyor mu? |  |
| 3. Dağıtık işlem işlevleri var mı? |  |
| 4. Performans kritik mi? |  |
| 5. Sistem mevcut ve ağır yükü olan bir işletim ortamında mı çalışacak? |  |
| 6. Sistem, çevrim içi veri girişi gerektiriyor mu? |  |
| 7. Çevrim içi veri girişi, bir ara işlem için birden çok ekran gerektiriyor mu? |  |
| 8. Ana kütükler çevrim-içi olarak mı günleniyor? |  |
| 9. Girdiler, çıktılar, kütükler ya da sorgular karmaşık mı? |  |
| 10. İçsel işlemler karmaşık mı? |  |
| 11. Tasarlanacak kod, yeniden kullanılabilir mi olacak? |  |
| 12. Dönüştürme ve kurulum, tasarımda dikkate alınacak mı? |  |
| 13. Sistem birden çok yerde yerleşik farklı kurumlar için mi geliştiriliyor? |  |
| 14. Tasarlanan uygulama, kolay kullanılabilir ve kullanıcı tarafından kolayca değiştirilebilir mi olacak? |  |
| **Toplam (TKF)(** Toplam-deger**)** | Toplam-deger |

**0:** Hiçbir Etkisi Yok   
**1:** Çok Az etkisi var   
**2:** Etkisi Var   
**3:** Ortalama Etkisi Var   
**4:** Önemli Etkisi Var   
**5:** Mutlaka Olmalı, Kaçınılamaz

İN = AİN x (0.65 x 0.01 x TKF)

Satır Sayısı = İN \*30