

İnönü Üniversitesi  
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü  
2024 Bahar Nesneye Yönelik Yazılım Mühendisliği  
Proje Analiz Rapor

Ders Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Arif AYDIN
Öğrenciler	02210201066-Muhammed Taha Bayraktar /02210201061-Halil Yuşa Ağca
Proje İsmi	Deri Fabrikası Otomasyonu
Aşama Tanımı	İhtiyaçların tanımlanması

**AÇIKLAMALAR**

**1.Geliştirilecek proje hangi amaçları gerçekleştirmek ve hangi problemin çözümü gerçekleştirmek için tasarlanmaktadır?**

Projenin genel amacı, bir deri fabrikasının operasyonel sıkıntılarını yazılım ve teknoloji yardımıyla daha sistematik ve otomatize edilmiş bir şekilde fabrikanın mali ve işleyişle ilgili durumlarını yöneterek yöneticilerin işlerini kolaylaştırmaktır. Bu proje için sadece deri fabrikası özelinde olmasının yanı sıra genel olarak tüm sektörlerdeki fabrikaların yönetiminde de kullanılabilecek bir yazılım geliştirmektir.

**2.Proje hedeflerini gerçekleştirmek için hangi teknolojiler (veritabanı,framework) kullanılacaktır?**

1-PostgreSQL

2-Java

3-Java Swing

**3. Projenizin gerçekleştireceği 3 temel kodlanabilir özellik belirleyiniz.**

**1-Depo Ve Üretim Yönetimi:**

İlk aşamamızda fabrikanın depo ve üretim kısımlarını birbiri ile optimize bir şekilde çalıştırarak yaptık.Üretimde yapılan her faaliyet depoyuda etkileyecek şekilde tasarlandı.

**2-Çalışan Yönetimi:**

Yöneticilerin,Çalışanların ve Ceounun olduğu bir çalışan yönetim sistemi yaptık.Mevkisine göre işlem yapabildikleri bir uygulama ve arayüz tasarladık.

**3-Satış Yönetimi:**

Fabrikada üretilen ürünlere göre satış yapılmasını sağlayarak bu verilerin gösterimini sağladık.Üretim ve Satış kısmını birbirine optimize olacak şekilde tasarladık.Satış yapılan ürün ve seçilen ulaşım yoluna göre programın kendi hesapladığı veriler ile işlem yapmasını ve bunların kullanıcılara gösterimini sağladık.