**YAZILIM GEREKSİNİM ANALİZİ**

OTOGALERİ OTOMASYONU

**GİRİŞ**

**Amaç**

Müşterilerin ürünleri detaylı incelemeleri ve satın alma işlemlerinin yapılması.

**Ürün Kapsamı**

Ürün satın alma işlemlerinin hızlandırılması ve ürünler hakkında detaylı bilgilere ulaşma.

**GENEL TANIMLAMA**

**Yazılım Bakış Açısı**

Üyelik formu.

Giriş formları.

Ürün açıklamaları.

Ürün resimleri.

**Ürün Fonksiyonları, Veri Akış Diyagramları**

* Listeleme
* Silme
* Güncelleme
* Ekleme

**Kullanıcı Sınıfları ve Davranışları Use Case Diyagramları**

2 çeşit kullanıcı var. Müşteri ve Personel. Müşteri sisteme kayıtlı değilse “Üye Ol” özelliğiyle sisteme kayıt olabilir.

**Ortam, Teknoloji ve Donanımı**

Eclipse: Kod yazma

Scene Builder: Tasarım yapılması

XAMPP:Veritabanı.

**Tasarım ve Uygulama Kısıtları**

Güvenlik önlemleri için günde sadece 1 ürün satın alınabilecek.

**Kullanıcı Dökümantsayonun Taşıması Gereken Özellikler**

Müşteriler online bilgi alabilecekler.

Müşteriler satın alma işlemi yapabilecekler.

**HARİCİ ARAYÜZ GEREKSİNİMLERİ**

**Kullanıcı Arayüzleri**

Ekranda “Bilgi ” butonuyla butonların detaylı açıklaması olacak.

Ekranda hangi kullanıcının aktif olduğu gösterilecek.

**Yazılım Arayüzleri**

XAMPP uygulamasıyla veriler otomasyona çekilecek ve verilere göre otomasyon çalışacak.

**SİSTEM ÖZELLİKLERİ**

* Giriş Paneli
* Müşteri Girişi
* Üye Ol ekranı
* Personel Girişi

**DİĞER FONKSİYONEL OLMAYAN GEREKSİNİMLER**

**Performans Gereksinimleri**

Aynı anda 2 kullanıcı aktif olabilecek.

Ekranlar arası geçişte 3 sn. Gecikme payı olabilecek.

**Sağlık Gereksinimleri**

Bu proje kapsamında proje ile direkt bir sağlık ihtiyacı belirtilmemiştir.

**Güvenlik Gereksinimleri**

Use case diyagramlarında kullanılan özellikler dahilinde işlem yapabilecek kullanıcılar. Use Case’de olmayan işlemlerde giriş engellenecek.

Talepler “Müşteri” ve “Personel” dahilinde gerçekleştirilecek.

Veriler şifreli korunacak veritabanında.

**İş Kuralları**

Personel satın alma işlemini iptal edebilir.

**GELECEKTE YAPILMASI PLANLANANLAR**

Güvenli ödeme özelliği 3D Security özelliği aktif edilecek.