**TEKNİK ŞARTNAME**

Proje Adı: Market Otomasyonu

İş Teslim Süresi: 10 hafta

Yapılacak Geliştirmeler: Masaüstü

1. **MODÜLLER**

Proje süreci için belirlenen başlıca modül yapısı belirtilmiştir.

1.1Giriş MODÜLÜ

1.2 Yönetici MODÜLÜ

1.3 Kullanıcı MODÜLÜ

1.4 Kasa MODÜLÜ

1.5 Envanter MODÜLü

* 1. **Giriş MODÜLÜ**

Sistemdeki tüm kullanıcıların giriş yaptığı yer.

* Giriş Ekranları
  1. **Yönetici MODÜLÜ**

Yönetici bu modülde kullanıcı bilgilerini sisteme ekler. Şube istatitiğiyle diğer şubelerde ne kadar ürün satıldığını ,kalan ürünleri görüntüler.

●Görev atama(Kullanıcıya o zaman içerisinde ne yapması gerektiğini atar.)

●Kullanıcı ekleme

●Kullanıcı güncelleme

●Kullanıcı silme

●Kullanıcı listeleme

●Şube istatistiği (şubedeki satış miktarına göre şubelerin başarı istatitiği görüntülenir)

* 1. **Kullanıcı MODÜLÜ**

Kullanıcı bu modülde sistemi yönetir, görevleri listeler. Temizlik veya ürün yerleştirme gibi işlemler kullanıcıya atanabilir. Kullanıcının profil bilgileri cinsiyet, yaş, isim gibi bilgiler görüntülenir.

●Kullanıcı Profil Ekranı(Kullanıcının isim,soyisim,yaş,cinsiyet bilgileri)

●Görev Listeleme(Kullanıcıya yönetici tarafından yapılması gereken anık işler atanır.)

* 1. **Kasa MODÜLÜ**

Yönetici kasa modülünde çalışmakta olan kullanıcıların maaş hesabını yapar. Ürün satış istatistiği ile markette satılan ürünleri, kalan ürünleri veya tarihi geçmiş ürünleri görüntüler. Bu satış istatistiği ile kasada olan kar zarar durumunu kontrol eder.

●Ürün satış Ekranı

●Kar-zarar Ekranı

* 1. **Envanter MODÜLÜ**

Kullanıcı bu modülde gelen ürünleri sisteme ekleme, silme ,listeleme, güncelleme gibi işlemler gerçeller.

●Ürün ekleme Ekranı

●Ürün silme Ekranı

●Ürün listeleme Ekranı

●Ürün güncelleme Ekranı

1. **Web Platform Geliştirme Dilleri**

Veritabanı olarak MSSQL kullanılabilir.Netbeans ortamı kullanılacak.JAVA programlama dili kullanılacak

1. **Güvenlik**

**\***Kullanıcı şifreleri gizli tutulacak.Yönetici erişemiyecek.

\*Şifre kuralları koyulmalıdır.

\*Şifre unutma işleminde mail atılabilir veya sms ile şifre sıfırlanabilir.