

TEKNİK ŞARTNAME

Proje Adı: Fabrika Stok Takip Sistemi

İş Tanımı: Bir fabrikanın iş takibi için kullanılabileceği stok takip programı.

İş Teslim Süresi: 41 İş günü

Yapılacak Geliştirmeler: C# Windows Form Uygulaması

1. MODÜLLER

Proje süreci için belirlenen başlıca modül yapısı belirtilmiştir.

1.1 STOK MODÜLÜ

1.2 OTOMATİK SİPARİŞ MODÜLÜ

1.3 KASA MODÜLÜ

1.4 PERSONEL MODÜLÜ

1.5 İŞLEM KAYIT MODÜLÜ

1.6 ÜRÜN İŞLEMLERİ MODÜLÜ

1.1. STOK MODÜLÜ

Tanım: Kullanıcının sisteme ürün stok bilgisini ekleyebileceği, görüntüleyebileceği veya stok azaltılabileceği modüldür.

Paneller:

- Stok Ekleme Paneli
- Stok Çıkarma Paneli
- Stok Listeleme Paneli
- Bilgi Girişi Paneli

1.2. OTOMATİK SİPARİŞ MODÜLÜ

Tanım: Sistemde bulunan ürün stokları personel tarafından belirlenen bir miktarın altına indiğinde otomatik olarak sipariş verilecek olan modüldür.

Paneller:

- Otomatik Sipariş Listesi Paneli
- Asgari Miktar Belirleme Paneli
- Ürün Arama ve Seçme Paneli

1.3. KASA MODÜLÜ

Tanım: Sistemde yapılacak işlemler sonucunda işletme kasasında bulunan miktarın görüntülenebileceği ve listelenebileceği modüldür.

Paneller:

- Kasa Bilgisi Paneli
- Girdi Çıktı Listesi Paneli
- Manuel Para Ekleme Paneli
- Manuel Para Çekme Paneli

1.4. PERSONEL MODÜLÜ

Tanım: Yöneticilerin personel bilgilerini görüntüleme, güncelleme, ekleme ve silmek için kullanacağı modüldür.

Paneller:

- Personel Listeleme Paneli
- Personel Ekleme ve Güncelleme Paneli
- Personel Silme Paneli

1.5. İŞLEM KAYIT MODÜLÜ

Tanım: Yöneticilerin erişebileceği, sistemde yapılan bütün işlemlerin görüntülenebildiği modüldür.

Paneller:

- İşlemler Listesi Paneli
- İşlemler Listesini Filtreleme Paneli
- İşlemlerin Tümünü Silme Paneli

1.6. ÜRÜN İŞLEMLERİ MODÜLÜ

Tanım: Sistemde bulunacak veya bulunan ürünlerin bilgilerine erişmek, listelemek, yeni ürün eklemek, güncellemek için kullanılacak olan modüldür.

Paneller:

- Ürün Listeleme Paneli
- Ürün Arama Paneli
- Ürün Ekleme Paneli
- Ürün Güncelleme Paneli
- Ürünlerin Detaylı Bilgi Paneli
- Ürüne Stok Ekleme ve Çıkarma Paneli

2. Kullanılacak olan Masaüstü Geliştirme Dilleri

Sisteme en uygun programlama dili C# olarak belirlenmiştir. Windows Form Uygulaması kullanılarak tasarlanacak ve programlanacaktır.

3. Teknik Gereksinimler

- 3.1.** Sistemi, milyonlarca kaydı desteklemelidir.
- 3.2.** Sistem gelişime açık olmalı istendiği takdirde yeni fonksiyonlar eklenebilir olmalıdır.
- 3.3.** MsSQL veri tabanlarına destek vermelidir.

4. Güvenlik

- 4.1. Kullanıcı şifreleri veri tabanında güvenli bir şekilde tutulmalıdır.
- 4.2. Sistemde yapılan her işlem tutulmalı, şifreli veri tabanında kaydedilmelidir.

5. Destek Hizmetleri

- 5.1. Firma 6 ay boyunca Müşterinin teknik ekibine destek verecektir.
- 5.2. Firma iş teslimini müşteriye yerinde gerçekleştirecek olup 7 iş günü müşteriye eğitim verecektir.
- 5.3. Firma 6 ay boyunca talep edilen raporları geliştirerek sisteme ekleyecektir.
- 5.4. Yazılımların kurulu olduğu sunucunun çökmesi durumunda Yüklenici, Müşterinin aldığı veri tabanı ve dosya yedeklerinden faydalanarak, tüm sistem yedeği veri tabanı bazında aktarıldıktan sonra yazılımları tekrar kurup sistemi ayağa kaldırabilmelidir. Sistem güncellemeleri trafiğin en az yoğunlukta olduğu gece (00:00 – 04:00) vakitlerinde gerçekleştirilmelidir.
- 5.5. Yazılımdan kaynaklı hata ve benzeri durumlarda Firma 24 saat içinde duruma müdahale edebilmelidir.
- 5.6. Geliştirilen yazılım için Türkiye’de yazılımın tamamına müdahale edebilecek en az 2 yazılımcıdan oluşan bir yazılım ekibi bulunmalıdır.
- 5.7. Müşteri tarafı isteği üzerine mobil uygulamaların mobil mağazalara yükleme ücreti Müşteriye ait olabileceği gibi yine müşteri tarafı isteğine göre mobil mağaza alımları yüklenici tarafından müşteriye toplam fiyatta yansıtılmak üzere eklenebilir.
- 6. Yıllık bakım ücreti bir sonraki yıl için iş yapım ücreti üzerinden %10'dur. Yeni geliştirilecek modüller için ayrıca bir sözleşme yapılacaktır.

