

TEKNİK ŞARTNAME

Proje Adı: Toptan Şarküteri Otomasyonu

İş Tanımı: Meyve, Sebze, Bakliyat ve Süt Ürünleri üzerine toptancılık hizmeti veren bir firmanın stok, müşteri, üretici ve cari takip işlemlerini yapan bir otomasyon programıdır

İş Teslim Süresi: 40 İş günü

Yapılacak Geliştirmeler: Web

1. MODÜLLER

Proje süreci için belirlenen başlıca modül yapısı belirtilmiştir.

1.1 ÜRÜN İŞLEMLERİ MODÜLÜ

1.2 ÜRETİCİ İŞLEMLERİ MODÜLÜ

1.3 SATICI İŞLEMLERİ MODÜLÜ

1.4 ÜRÜN ALIM MODÜLÜ

1.5 ÜRÜN SATIŞ MODÜLÜ

1.6 TAHSİLAT MODÜLÜ

1.7 ÖDEME MODÜLÜ

1.8 MERKEZ KASA MODÜLÜ

1.9 AÇIKLAMALAR

1.1. ÜRÜN İŞLEMLERİ MODÜLÜ

Tanım: Bu modülde firmanın üreticilerden aldığı ve satıcılara satacağı ürünler ve bu ürünlere ait stok bilgileri (ürün adı, ürün türü, stok) listelenmesinin sağlanacağı modüldür.

Modülde Olacaklar:

- Yeni Ürün Kaydı
- Ürün id
- Ürün Adı
- Ürün Türü
- Ürün Stoğu
- Güncelle ve Sil

1.2. ÜRETİCİ İŞLEMLERİ MODÜLÜ

Tanım: Bu modülde firmaya ürün tedarik eden üretici firmalar ve çiftçilere ait bilgilerin (Ad, Adres, Telefon ve Alacak) listelenmesinin sağlanacağı modüldür.

Modülde Olacaklar:

- Yeni Üretici Kaydı
- Üretici id
- Üretici Adı
- Üretici Adresi
- Üretici Telefon
- Üreticinin Alacağı
- Güncelle
- Sil
- Cari
- Alacak

1.3. SATICI İŞLEMLERİ MODÜLÜ

Tanım: Bu modülde firmamızın ürünlerini perakende satan firmalara ait bilgilerin (Ad, Adres, Telefon ve Borç) listelenmesinin sağlanacağı modüldür.

Modülde Olacaklar:

- Yeni Satıcı Kaydı
- Satıcı id
- Satıcı Adı
- Satıcı Adresi
- Satıcı Telefon
- Satıcının Borcu
- Güncelle
- Sil
- Cari
- Satışlar

1.4. ÜRÜN ALIM MODÜLÜ

Tanım: Bu modülde firmamızın üreticilerden yaptığı ürün alımları listelenmektedir. Listede üretici adı, ürün adı, tarih, miktar ve fiyat bilgileri görüntülenmesinin sağlanacağı modüldür.

Modülde Olacaklar:

- Ürünü Alımı
- Alım id
- Üretici Adı
- Ürün Adı
- Tarihi
- Miktarı
- Fiyatı
- Güncelle
- Sil

1.5. ÜRÜN SATIŞ MODÜLÜ

Tanım: Bu modülde firmamızın satıcılara yaptığı ürün satışları listelenmektedir. Listede Satıcı adı, ürün adı, tarih, miktar ve fiyat bilgileri görüntülenmesinin sağlanacağı modüldür.

Modülde Olacaklar:

- Ürünü Satışı
- Satış id
- Satıcı Adı
- Ürün Adı
- Tarihi
- Miktarı
- Fiyatı
- Güncelle
- Sil

1.6. TAHSİLAT MODÜLÜ

Tanım: Bu modülde firmamızdan ürün satın alan satıcı firmaların borçlarına karşılık firmamıza yaptığı ödemeler listelenmektedir. Listede Satıcı adı, Tarih, Tahsilat miktarı ve Tahsilat şekli listelenmesinin erişilebildiği modüldür.

Modülde Olacaklar:

- Yapılan Tahsilat
- Tahsilat id
- Satıcı Adı
- Tarih
- Tahsilat
- Tahsilat Şekli
- Güncelle
- Sil

1.7. ÖDEME MODÜLÜ

Tanım: Bu modülde firmamıza ürün tedarik eden üreticilerin alacaklarına karşılık firmamızca yapılan ödemeler listelenmektedir. Listede üretici adı, tarih, ödeme miktarı ve ödeme şekli (Nakit, Çek, Senet, Kredi Kartı ya da Havale/EFT) görüntülediği modüldür.

Modülde Olacaklar:

- Yapılan Ödeme
- Ödeme id
- Üretici Adı
- Tarih
- Ödenen
- Ödeme Şekli
- Güncelle
- Sil

1.8. MERKEZ KASA MODÜLÜ

Tanım: Bu modülde bizim firmamıza ait bilgiler listelenmektedir. Firmamıza ait Ad, Adres, Telefon ve Kasa bilgilerimiz görüldüğü modüldür.

Modülde Olacaklar:

- Firma Adı
- Adresi
- Telefon
- Kasa

2. Raporlama

2.1. Sistem üzerinden kullanıcı yetki seviyelerine göre raporlandırma yapılacaktır.

2.2. Raporlama Araçları için dinamik liste çıktıları alınabilecek modüldür.

2.3. Yüklenici, Müşteri tarafından talep edilen ekstra raporlamaları geliştirmelidir.

3. Teknik Gereksinimler

3.1. Sistemin, üzerine kurulacağı sunucular ile en az 1000 kişiyi ve aynı anda 100 kişiyi desteklemelidir.

3.2. Sistem gelişime açık olmalı istendiği takdirde yeni fonksiyonlar eklenebilir olmalıdır.

3.3. MySQL veri tabanlarına destek vermelidir.

3.4. Sistem için gerekli tanım bilgileri web tabanlı yönetim ara yüzü aracılığı ile güncellenebilir olmalıdır.

4. Güvenlik

- 4.1. Kullanıcı şifreleri kriptolu olarak tutulmalıdır.
- 4.2. Sistemde tüm giriş denemelerinin kaydı tutulmalı ve atak olan IP adresleri bloklanabilmelidir.
- 4.3. Şifresini unutan kullanıcıların e-posta adreslerine şifre otomatik olarak gönderilebilmelidir.
- 4.4. Şifre politikası belirlenebilmelidir (en az karakter sayısı, alfa-numerik ve numerik karakter girişi zorunluluğu gibi)
- 4.5. Kullanıcılara girişte şifre değiştirme zorunluluğu müşteri tarafından gelecek istek üzerinden tanımlanabilmelidir.

5. Destek Hizmetleri

- 5.1. Firma 6 ay boyunca Müşterinin teknik ekibine destek verecektir.
- 5.2. Firma iş teslimini müşteriye yerinde gerçekleştirecek olup 30 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.