**T.C.**

**DÜZCE ÜNİVERSİTESİ**

**AKÇAKOCA MYO**

**Bilgisayar TeknolojileriBölümü**

##### Ders Adı: Görsel Programlama-II

##### Proje Adı: Cielo Restaurant

##### Adı Soyadı: Melike Miray Bayram

**Beyzanur KARAGÖZ**

**Öğrenci Numarası: 201502024**

**201502016**

**Danışman**

**Dr. Fatih İLKBAHAR**

**OCAK, 2023**

**DÜZCE**

İÇİNDEKİLER

[ÖNSÖZ iv](#_Toc104013612)

[İÇİNDEKİLER v](#_Toc104013613)

[ÖZET xi](#_Toc104013618)

[1. GİRİŞ 1](#_Toc104013620)

[1.1. PROJE ANALİZİ 4](#_Toc104013623)

[2. RAPOR DÜZENİ 10](#_Toc104013639)

[3. TESLİM EDİLMESİ GEREKENLER 16](#_Toc104013653)

[4. SONUÇ 17](#_Toc104013654)

[KAYNAKLAR 18](#_Toc104013655)

[EKLER 19](#_Toc104013656)

**ÖNSÖZ**

Restaurantların operasyonlarını etkin bir şekilde yönetebilmelerini sağlamak ve

söz konusu ihtiyaç duyulan yazılımın beklenen teknik ve fonksiyonel becerilerini tariflemektedir.

**ÖZET**

Garsonlar müşteri siparişlerini daha hızlı alır, mutfak daha az hata yapar, müşteriler ise yemeklerini ve hesaplarını çok daha hızlı alırlar. Böylece masa devir hızı artar ve garsonlar aynı anda daha çok masaya servis verebilir. Yöneticiler ise etkin raporlar sayesinde menüdeki yemeklerin sipariş miktarlarını ve kar payını kontrol ederek, menüden çıkarılması veya fiyatının değiştirilmesi gereken yerleri görerek gerekli değişiklikleri yapabilirler.

**1 GİRİŞ**

**1.1 PROJE ANALİZİ:**

1. **Yazılımın Genel Özellikleri**
2. Kullanıcı sınırı olmaksızın yazılıma kullanıcı tanımlanabilmektedir.
3. Yazılıma tanımlanan kullanıcılara form bazlı forma girebilme, yeni kayıt ekleme, kayıt güncelleme, kayıtlı veriyi silebilme yetkileri verilmektedir.
4. Yazılım modüllerine kullanıcı profili bazında yetki ataması verilebilir.
5. Yazılım ara yüzü, giriş-çıkış Ekranları, yazılım içi açıklamalar, hata mesajları Türkçe olmalıdır.
6. Yazılım içerisinden alınan raporlar xls, doc, pdf, xml, txt formatlarında çıkartılabilmelidir.
7. **Teknik Altyapı**

1.Yazılım web tabanlı da çalışmalıdır.

2.Yazılım tercihen Windows Form App (.net fromework) platformunda geliştirilmiş olmalıdır.

3.Yazılım veri tabanı Microsoft SQL olmalıdır.

4.Yazılımın veri tabanı ilişkisel veri tabanı mimarisine uygun olarak tasarlanmış olmalıdır.

1. **Fonksiyonel İhtiyaçlar**

1. Firma veri tabanı yönetimi.

2. Firma tanımlanırken ilgili firmaya ait firma ünvanı, vergi numarası, kuruluş tarihi, firma ortakları, iletişim bilgileri yazılıma kayıt edilebilmelidir. Firmaya ait adres ve yetkili bilgileri birden fazla kayıt oluşturulmaya yetki verilebilmelidir.

3. Firmalara iletişim kurulacak yetkililer tanımlanırken yetkili adı ve soyadı ve firmadaki görevi girilebilmelidir.

1. **Personel Yönetimi**

1. Kişiler tanımlanırken ilgili kişiye ait yetki,şifre değiştirme işlemleri, ad, soyad, parola,kullanıcı adı,görev ID anahtar kelimeleri ve tanımlayabileceğimiz ek bilgiler yazılıma kayıt edilebilmelidir.

**E.Yönetici Yönetimi**

1. Kişiler tanımlanırken ilgili kişiye ait yetki,şifre değiştirme işlemleri, personel ekleme-silme-güncelleme,ad, soyad, parola,kullanıcı adı,görev ID anahtar kelimeleri ve tanımlayabileceğimiz ek bilgiler yazılıma kayıt edilebilmelidir.

**F.Sipariş Yönetimi**

1. Firmalar sipariş tanımlarken siparişin içeriği, sipariş verilen ürünün adı, ücreti, ürünün içeriği yazılıma kayıt edilebilmeli ve çıktısı alınabilmeli.

**G. Ürün Yönetimi**

1. Firma ürünü tanımlarken kategorisi,ürünün adı, ürünün adedi,

ürünün fiyatı, ürünün durumu, satışa kayıt edilebilmeli.

**H. Menü Yönetimi**

1. Yemekler, içecekler,tatlılar ve ara sıcakların kategorilere ayrılması.(Salata, fast-food, çorba,makarna)
2. Bu gruplamaya tıklanınca yemeklerin adının ve fiyatının çıkması, hangi üründen ne kadar sipariş edildiği görüntüleme, siparişin onaylanması, ödenmesi ve iptal ekranı.

**I. Masa Yönetimi**

1. Masaların açık rezerve, dolu, boş ve rezerve olduğunu gösteren renklerle ifade edilerek ayrıştırılması ve sipariş ekranına yönlendirilerek sipariş adisyonun oluşturulması.

**İ. Ödeme yönetimi**

1. Verilen sipariş adisyonu ödeme bilgilerinin ve ödeme türünün gösterilmesi hesap özetinin yazdırılması.

**J. Müşteri Yönetimi**

1. Müşterilerin bilgilerinin eklenip,güncellenmesi,geçmiş siparişlerin görüntülenme ekranı açılacaktır ve ad, soyad, telefon, E-mail bilgileri girilecek.

**K. Mutfak Yönetimi**

1.Ürün ekleme, ürünleri listeleme, güncelleme, seçilen ürünü silme ve kategori ekleme işlemlerinin yapılması.

**L. Kasa Yönetimi**

1.Kasa işlemleri için aylık rapor, z raporu satış istatistiği, kategoriye göre ürün satış, raporlamalarının yapılması.

**M. Görüş ve Öneriler**

1. Çalışanların zihnindeki fikir deposunu kullanarak daha düşük maliyet ile hızlı geliştirmeler yapmılması.

















