

# YEMEK YÖNETİM SİSTEMİ HİZMET ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

## 1. Amaç:

Bu teknik şartname, kullanıcıların restoran ve yemek sipariş süreçlerini yönetebilmeleri, kullanıcı memnuniyetini artırmak amacıyla restoran ve yemek bilgileri ile sipariş geçmişinin takibini sağlayacak bir yemek yönetim sistemi hizmetinin alımı için hazırlanmıştır.

## 2. Fonksiyonel Gereksinimler

2.1. Yazılım, restoran ekleme, silme, güncelleme, görüntüleme, arama ve listeleme işlemlerini desteklemelidir.

2.2. Yazılım, yemek ekleme, silme, güncelleme, görüntüleme, arama ve listeleme işlemlerini desteklemelidir.

- 2.2.1. Firma, belirli yemekleri favori olarak işaretleyebilmeli uygulayabilmelidir. Bu özellikler müşteriye belirgin bir şekilde gösterilmelidir.
- 2.2.2. Yemekler sepete eklenirken, müşteri not ekleyebilmeli ve bu notlar sepet içinde güncellenebilmelidir.

2.3. Yazılım, müşteri veya firma ekleme, silme, güncelleme, görüntüleme ve listeleme işlemlerini desteklemelidir.

2.4. Yazılım, kategori ekleme, silme, güncelleme, görüntüleme ve listeleme işlemlerini desteklemelidir.

2.5. Yazılım, filtreleme özelliklerine sahip olmalıdır.

2.6. Yazılım, profil görüntüleme özelliklerine sahip olmalıdır.

- 2.6.1. Profillerde şifre güncelleyebilme, bakiye yükleme ve profil resmi güncelleyebilme özellikleri bulunmalıdır.

2.7. Yazılım, geçmiş siparişleri görüntüleme özelliklerine sahip olmalıdır.

2.8. Yazılım, bakiye yükleme ve görüntüleme özelliklerini desteklemelidir.

### 3. Veritabanı Gereksinimleri

- 3.1. Yazılım, MySQL veritabanı yönetim sistemi kullanmalıdır.
- 3.2. Veritabanı tasarımı, Ek-1'de verilen tasarıma uygun olmalıdır.
- 3.3. Yazılım, veritabanı işlemleri için Entity Framework Core kullanmalıdır.
- 3.4 Bir yemek silindiğinde, yemekle ilgili firma ve sipariş geçmişi dışında kalan tüm veriler kaldırılmalıdır.

### 4. Yetkilendirme ve Güvenlik Gereksinimleri

- 4.1. Yazılım, kullanıcı şifrelerini veritabanında şifrelemelidir.
- 4.2. Yazılım, rol tabanlı bir yetkilendirme mekanizması uygulamalıdır.
- 4.3. Yazılımın rol yetkilendirme mekanizması aşağıdaki özelliklere uygun olmalıdır:
- 4.4. Yazılım, ilk giriş işlemi için varsayılan bir admin rolü içermelidir.

- 4.4.1. Rol Yetkilendirme Mekanizması:
  - 4.4.1.1. **Admin**,ve **Müşteri** olmak üzere iki rol bulunacaktır.

#### **Admin Yetkileri:**

#### **Admin Yetkileri:**

#### **• Müşteri Yönetimi:**

- **Müşteri Listeleme:** Tüm müşteri bilgilerini ve aktif siparişlerini görüntüleyebilmelidir.
- **Müşteri Arama:** Belirli müşterileri arayabilmelidir.
- **Müşteri Filtreleme:** Silinen ve silinmeyen müşterileri filtreleyerek görüntüleyebilmelidir.

#### **• Yemek Servisi Yönetimi:**

- **Yemek Listeleme:** Firma menüsündeki tüm yemekleri listeleyebilmelidir.
- **Yemek Ekleme:** Yeni yemekler ekleyebilmelidir.
- **Yemek Silme:** Mevcut yemekleri silebilmelidir.
- **Yemek Güncelleme:** Yemek bilgilerini güncelleyebilmelidir.
- **Yemek Arama:** Belirli yemekleri arayabilmelidir.
- **Yemek Durumu:** Yemeklerin durumunu (Hazırlanıyor, Yola Çıktı, Teslim Edildi) güncelleyebilmelidir.
- **Yola Çıktı Durumu:** Müşteri yemeğin "Yola Çıktı" durumuna tıkladığında, durum "Teslim Edildi" olarak değişecektir.
- **Yemek Filtreleme:** Yemekleri fiyat, tür gibi kriterlere göre filtreleyebilmelidir.

• **Sipariş Yönetimi:**

- **Sipariş Görüntüleme:** Kendi firmasına gelen siparişleri ve bu siparişleri veren müşterileri görebilmelidir.

**Müşteri Yetkileri:**

• **Profil Yönetimi:**

- **Para Görüntüleme:** Hesabındaki mevcut parayı görüntüleyebilmelidir.
- **Profil Fotoğrafı Güncelleme:** Profil fotoğrafını güncelleyebilmelidir.
- **Bio Güncelleme:** Biyografisini güncelleyebilmelidir.

• **Sipariş İşlemleri:**

- **Sipariş Verme:** Yemek siparişi verebilmelidir.
- **Sipariş İptali:** Mevcut siparişlerini iptal edebilmelidir.

- **Sipariş Listeleme:** Geçmiş ve aktif siparişlerini listeleyebilmelidir.

- **Para İşlemleri:**

- **Para Yükleme:** Hesabına para yükleyebilmelidir. ▪  
Yemek Listeleme:

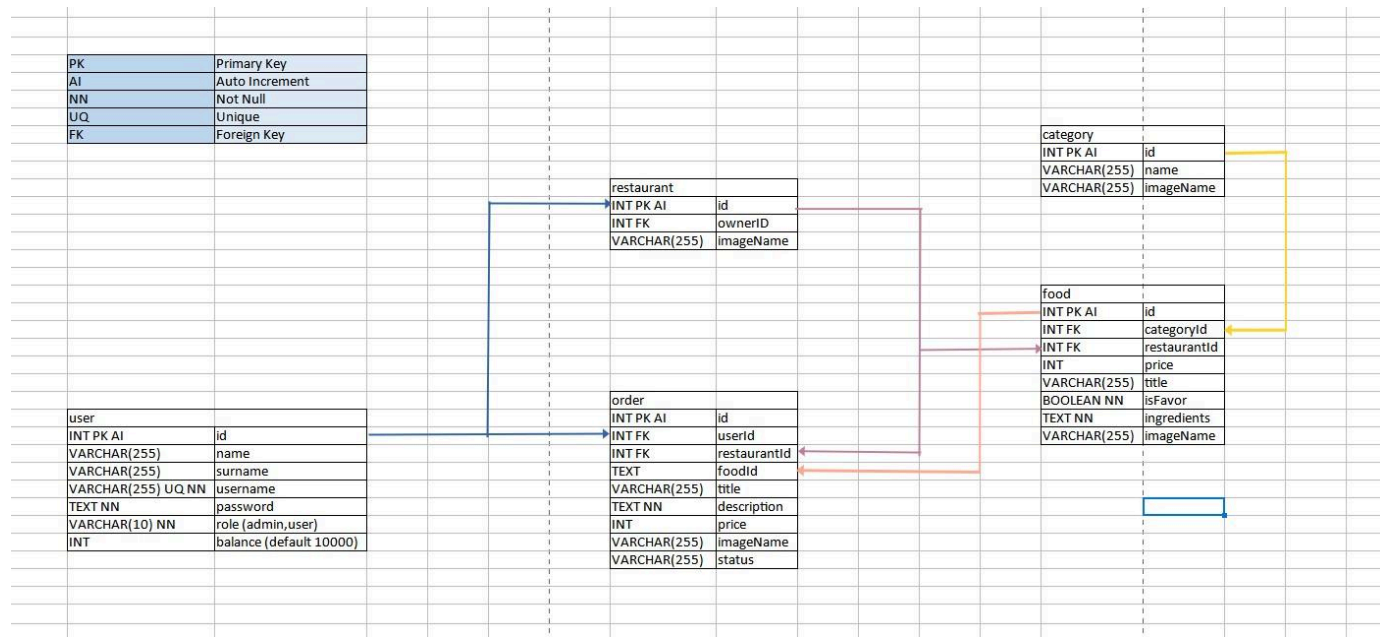
- **Yemekleri Listeleme:** Tüm yemekleri listeleyebilmelidir.

## 5. Arayüz Gereksinimleri

5.1. Yazılım arayüzü, geliştiricinin tercihinine göre Bootstrap, Tailwind CSS, SweetAlert2, DataTables vb. kütüphaneleri kullanabilir.

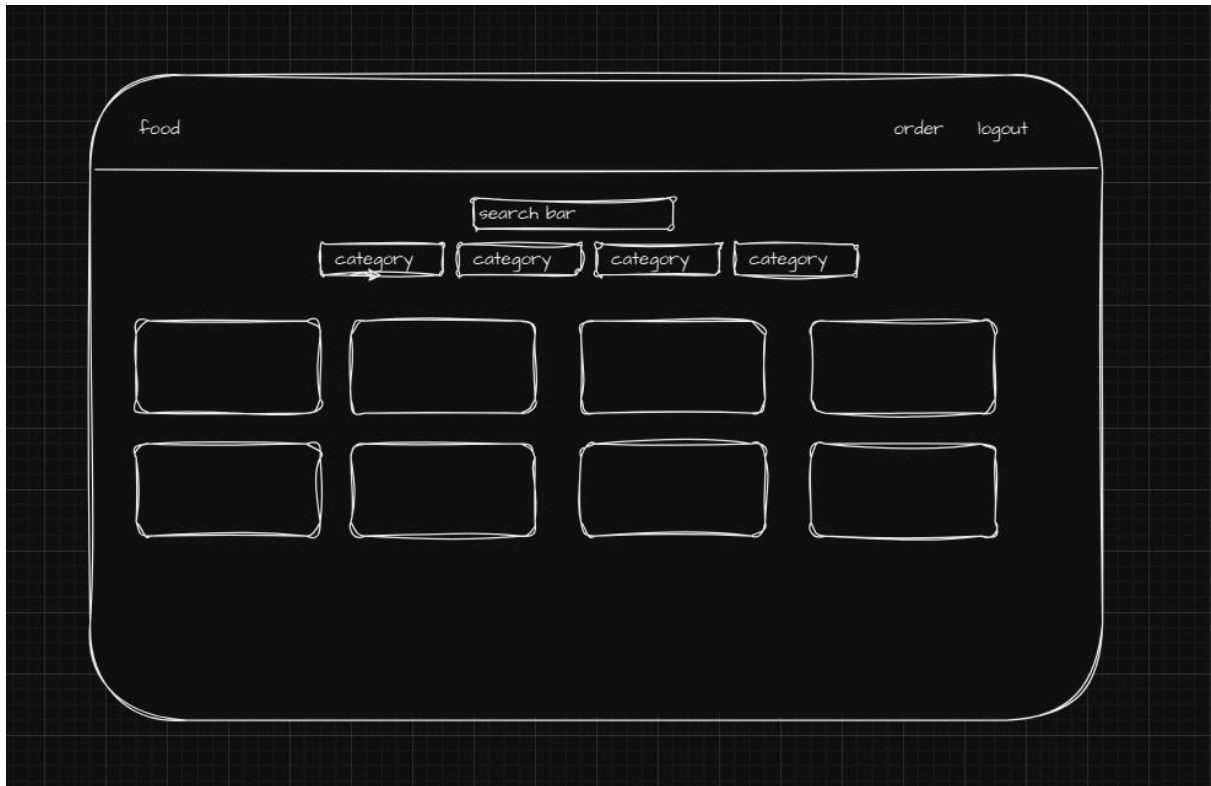
5.2. Yazılımda index (anasayfa), sepet, profil sayfası bulunmalıdır. Bu sayfaların tasarımları, Ek-2'de verilen tasarıma uygun olmalıdır.

## Ek-1:



## EK-2

index:



sepet:



profil:

The sketch shows a user profile interface with a dark background and a light grid. At the top, there is a navigation bar with the word "food" on the left and "profile", "order", and "logout" on the right. The main content area is divided into two sections. The first section is titled "Update Profile" and contains three input fields: "name", "adress", and "update". The second section is titled "Change Password" and contains three input fields: "current pass", "new pass", and "change".

food profile order logout

Update Profile

name

adress

update

Change Password

current pass

new pass

new pass

change