

Restoran Otomasyonu

“Masadan Söyle”

Kerem İzzet ATAM
Osman ATAM

Amaç :

Restoran içerisinde, müşterilerin siparişini verme ve siparişine ulaşma sürecini otomatize ederek, ilgili süreci mümkün mertebe **optimize eden**, **hızlandıran** ve **maliyet düşüren** çözümler üretmek.

Uygulama Senaryosu :

- Restoran müşterisi doğrudan masasına oturur.
- Mobil cihazı ile şifresiz WiFi ağına dahil olur.
- Browserını açar.
 - Herhangi bir mobil uygulama indirilmesine gerek yok.
 - İnternet erişimine gerek yok (yerel ağ içerisinde çalışır)
- Otomatik olarak müşteriyi restoran menüsü karşılar.
 - Herhangi bir URL girmesine gerek yok. WiFi noktası direk olarak menu'ye yönlendirme yapar.

Uygulama Senaryosu :

- Müşteri mobil cihazından siparişini verir.
- Sipariş takibini yapar.
 - Ortalama hazır olma süresi görüntülenir.
 - Mutfak kameralarına erişme imkanı sağlanır.
- Sipariş hazır olduğunda mobil cihaza uyarı gelir.
- Sipariş kasadan sıra beklemeden alınır.

Proje İkinci Faz (Sonradan eklenecek modüller)

- **Ödeme Uygulaması**

Pratik bir ödeme metodunun sisteme dahil edilmesi üzere müşterinin kredi kartı no'sunu hızlı bir şekilde girebilmesi için müşteri kredi kartını, mobil kamerasına okutur. Kamera görüntü işleyerek kredi kartı no'sunu hızlıca forma aktarır ve ödeme gerçekleşir.

- **WiFi Alan Tespiti**

Restoranın etrafına yerleştirilecek WiFi nodelleri ile kullanıcı restoran içinde mi değil mi anlaşılır. Şifresiz WiFi alanı sadece restoran içindeki kullanıcılara daha verimli şekilde sunulur.

Benzer Projeler :

Çin’de örneđi : Link : <http://www.teknokulis.com/webtv/videoizle/dunyada-ilk-garsonsuz-teknolojik-restoran>

Pozitif yönü : Kullanıcıdan ödeme alması

Negatif yönü : Kullanıcıya uygulama yükletmesi

Türkiye’de örneđi : Link : <http://www.smartordermenu.com>

Pozitif yönü : Kullanıcının mobil cihaza ihtiyacı olmaması

Negatif yönü : Masaya tablet koymak gerekmesi (maliyet + bakım)



Yıldız Teknik Üniversitesi - Y.Lisans
Elektronik Haberleşme Müh. (Tez aşamasında)

Kadir Has Üniversitesi - Lisans
Elektronik Müh.
Bilgisayar Müh. (ÇAP)

Airtics - Research Engineer (1.5 yıl)
PoligonTR - Software Engineer (8 ay)

Çalışma Alanları :
Gömülü Yazılım, Web Yazılım, Kablosuz Haberleşme, Network

28.02.1990



Yıldız Teknik Üniversitesi - Lisans
Makine Müh.

Boğaziçi Üniversitesi - Ö.Lisans
Yazılım

İstanbul Büyükşehir Belediyesi
Yazılım Uzmanı

Çalışma Alanları :

C#, Android/Windows Phone Uygulama Geliştirme, Python,
Gömülü Yazılım, Görüntü İşleme, Hobi Elektronik