

Mahalle Esnaf Sistemi

Cahit SİLLELİ

Özet ve Giriş

Türkiye’de kentten kente ve kırsaldan kente göçün yoğun bir şekilde gerçekleştiği görülmektedir. Göçler sonucunda ise birçok yeni ev kiralanmakta ve satın alınmaktadır. Bu işlemler sonucunda evlerin kişilerin istekleri ve zorunluluklar doğrultusunda bir çok hizmet ihtiyacı doğmaktadır. Bu hizmetleri alabilmek amacıyla insanlar çevreyi tanımadıklarından dolayı sokak sokak dolaşmakta ve bununla da kalmayıp eğer hizmet alacağı kişi işyerinde ise onunla görüşüp hizmet alabilmekteydi. Bu çalışma ile bu vakit ve emek kayıplarının önüne geçilmek amaçlanmıştır. Mahallem.com’a üye olan kişiler kendilerine en yakın işletmeleri birkaç saniye içinde filtreleyip bularak ve filtrelenmiş işletmelerden randevu oluşturarak hizmet alabilecektir. Bu randevu sonucunda işletme hem en kısa sürede sorunu algılayacak hem de sorunu yaşayan kişinin telefon numarasından iletişime geçerek kişiye ve ustaya en uygun zaman diliminde problemin çözümü için çalışmalara başlayabilecektir. Ayrıca projenin yapısı dolayısıyla küçük esnaf diye nitelendirilebilecek esnafında ekonomik olarak kalkınmasında katkı sağlamasına yardımcı olması amaçlanmıştır. Bunun dışında sistemin sade arayüz tasarımı sayesinde hizmet verecek kişiler menüler içinde kaybolmadan çok kısa bir süre içerisinde kendi mağazasını oluşturarak hizmet vermeye başlayabilecektir.

Mevcut Sistemin Tanımı ve İncelenmesi

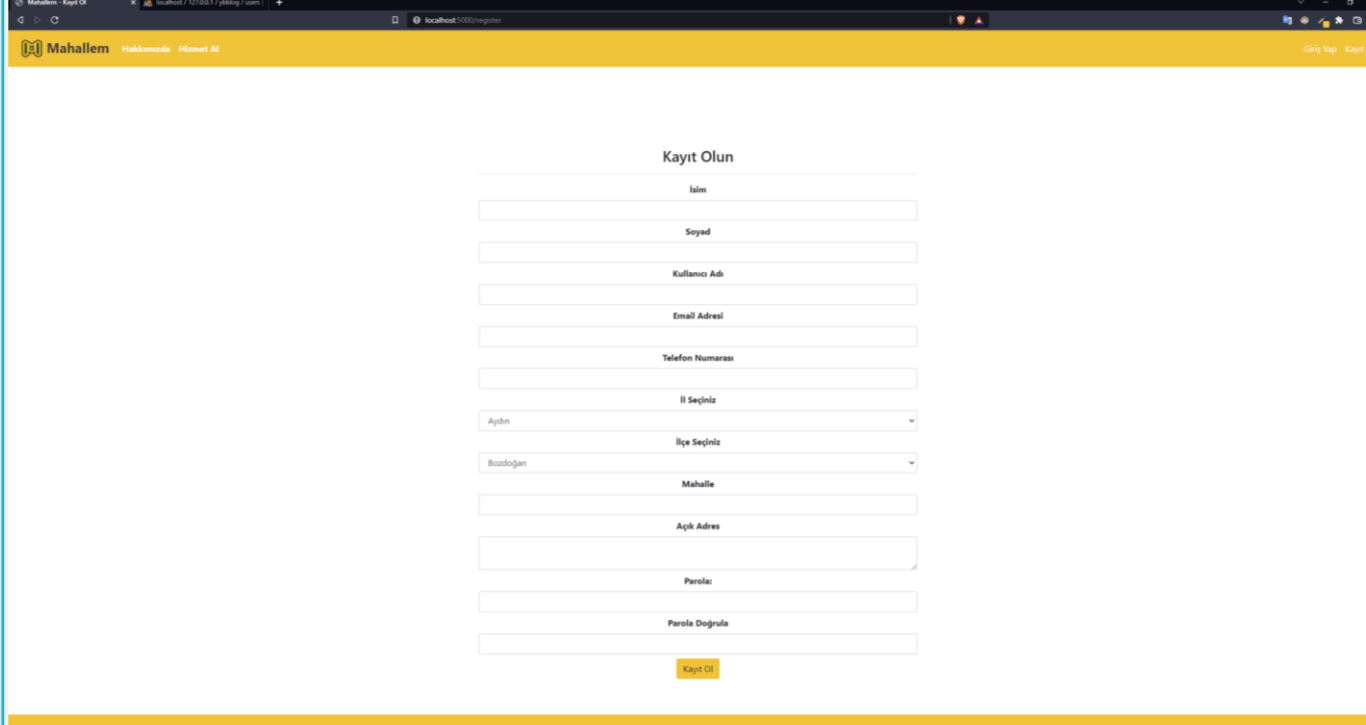
Çalışma sonucu oluşturulan sistem herkes tarafından ulaşılabilirliği amacıyla bir web uygulaması şeklinde oluşturulmuştur. Ayrıca sistem genel olarak belediyelerin sahiplenerek bölge halkının kullanımına sunması amacıyla oluşturulmuştur.

İlk olarak hizmeti verecek veya alacak olan kişi farketmeksizin sisteme ilk önce üye olmaları gerekmektedir. Hizmeti alacak ve verecek olan kişilerin ayrı panellerden üye olmalarının nedeni ise hizmeti verecek olan kişilerin de aynı zamanda ihtiyaçlarının olabileceğini düşünmek ve bu sistem üzerinden kendi ihtiyaçlarına çözüm bulabilmelerini sağlamaktır. Daha sonrasında sistemin ana sayfasıyla karşılaşmakta ve eğer amacı hizmet almak ise hizmet al bölümüne yönlendirmekte eğer amacı hizmet vermek ise kontrol panelinden işyeri ekleme bölümüne yönlendirmektedir. Kontrol panelinde kullanıcılar hem gelen randevuları görebilmekte hem de işyeri ekleyip işyeri hakkında güncellemeler ve işyerini kapatma gibi işlemler yapabilmektedir. Hizmet al bölümünde ise öncelikle bütün kayıtlı işletmecilerin hizmetleri gözükmektedir. Daha sonra kullanıcı isteğine göre üst tarafta bulunan arama kısmından kendi istediği seçeneklere göre filtreleyerek kendisine en yakın işletmeyi bulabilmektedir. Bu filtreleme işlemi tamamlandıktan sonra ilgili işletmenin detay bölümüne gidilerek işletmenin bilgilerinin tamamına erişebilmekte, istediği tarihi ve problemi girerek randevu al butonuna tıklayıp saniyeler içinde randevusunu oluşturabilmektedir. Bu işlem gerçekleştikten sonra hizmet almak isteyen kullanıcının tek yapması gereken şey aramayı beklemektir. Daha sonrasında hizmet verecek olan işletme kendi işletme panelinde bu randevuyu görüntüleyecek ve telefon ile görüşerek gerekli hizmetin verilebilmesi için karşı taraf ile anlaşabilecektir.

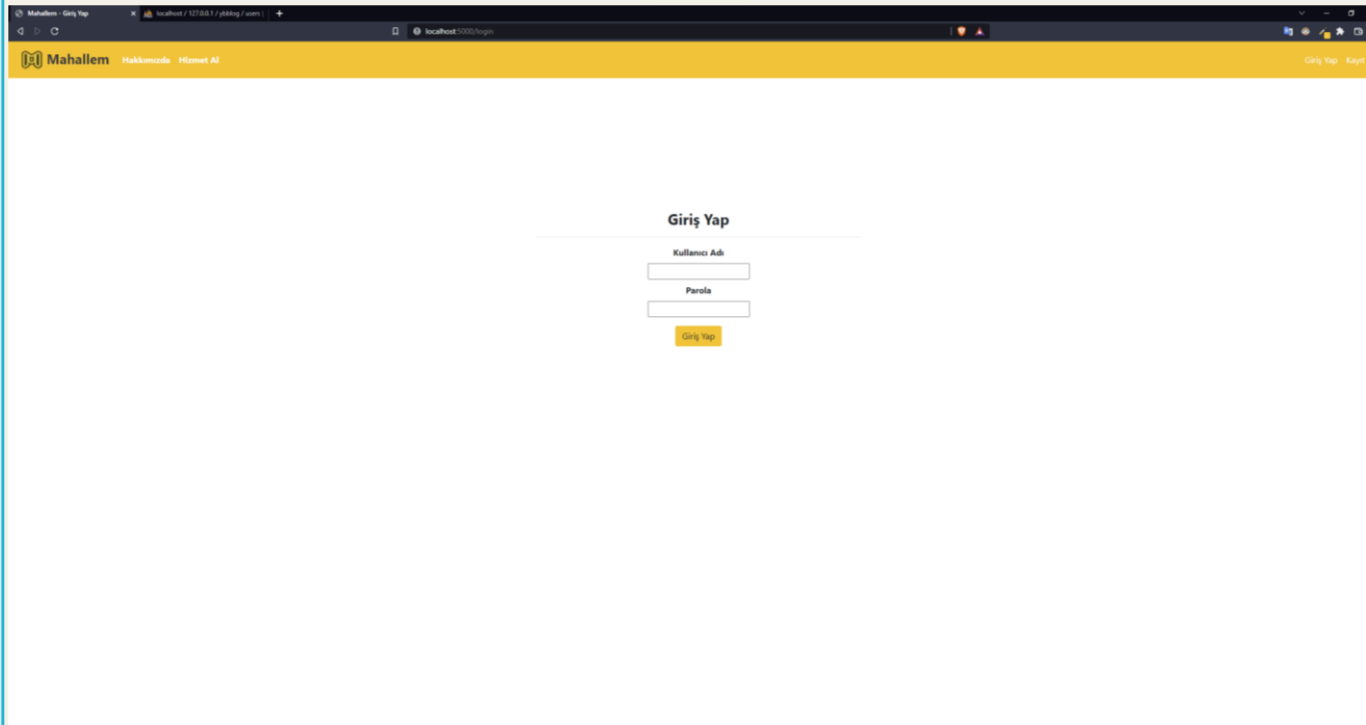
İlk aşamada sistem elektrikçi ,boyacı ,tamirci ve tesisatçı hizmetlerini verebilmektedir. Fakat daha sonraki aşamalarda isteğe ve talebe göre bir çok hizmet veren işletme türü eklenebilir.

Arayüz

Şekil 1 : Kayıt olma paneli ekran görüntüsü



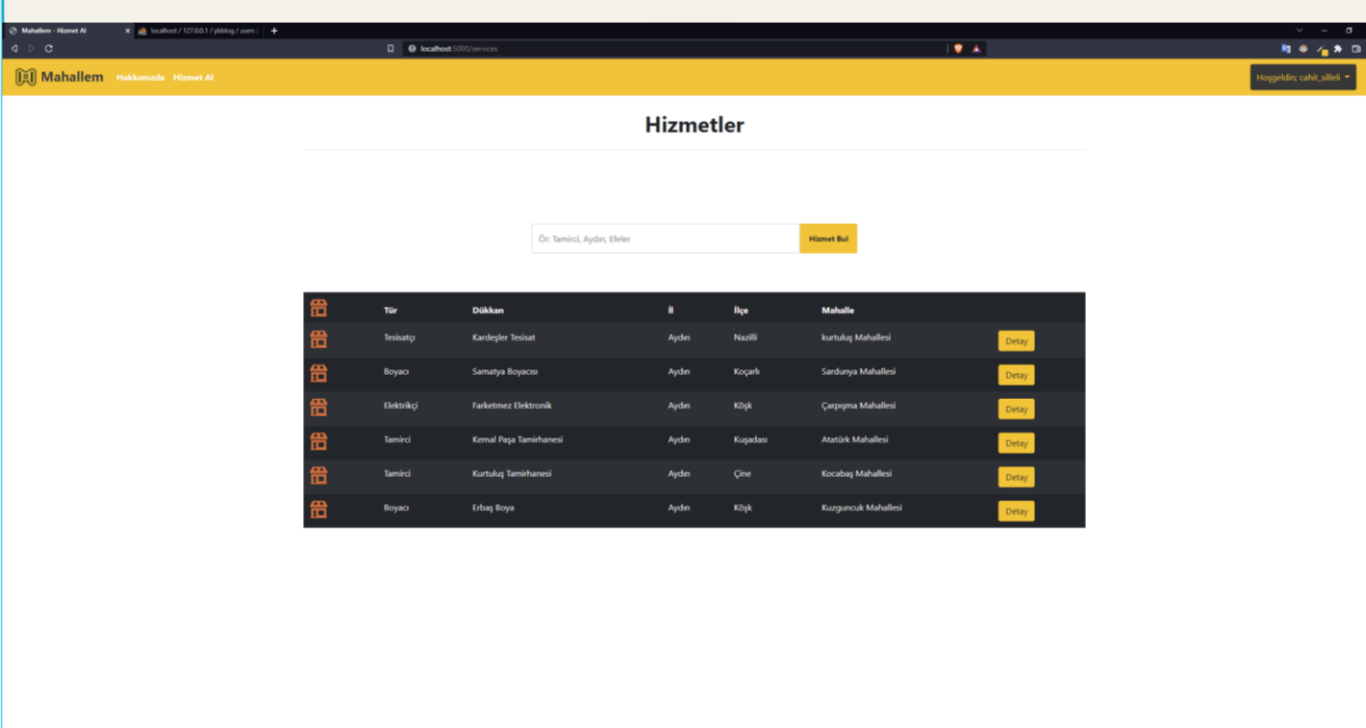
Şekil 2 : Giriş yapma paneli ekran görüntüsü



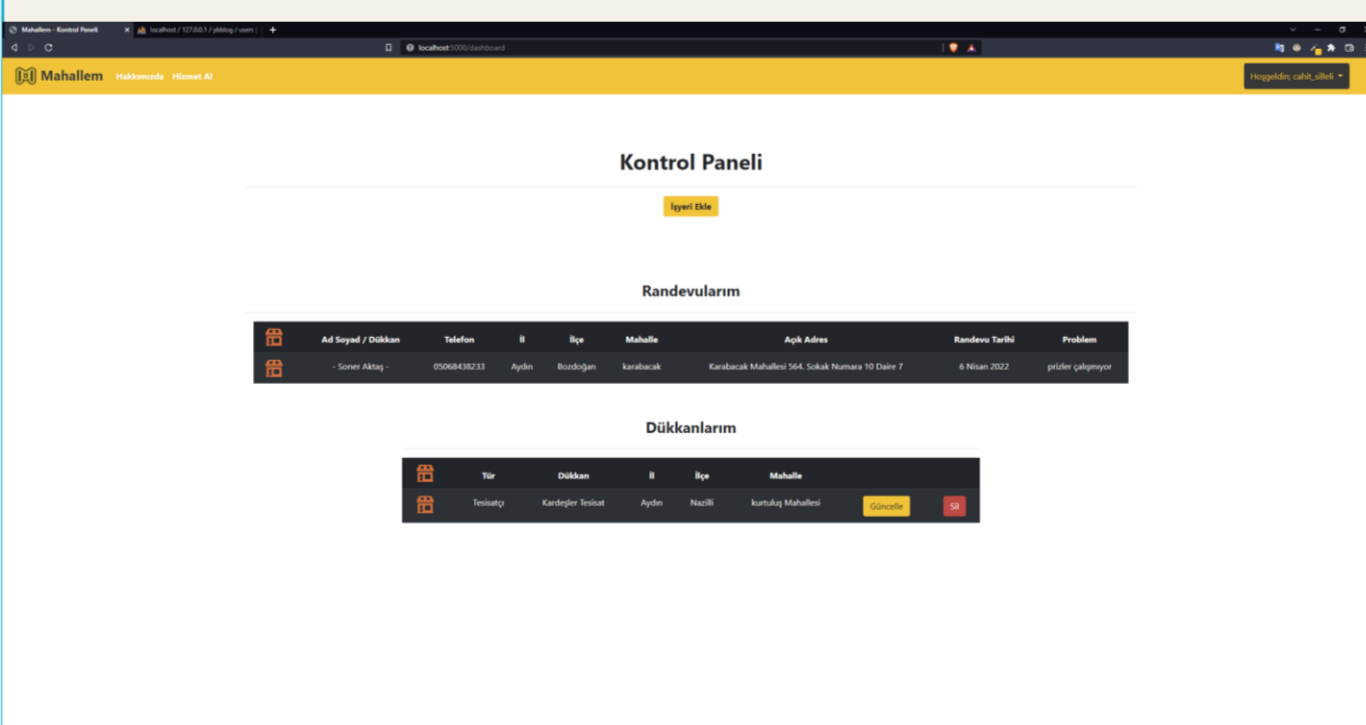
Şekil 3 : Ana sayfa paneli ekran görüntüsü



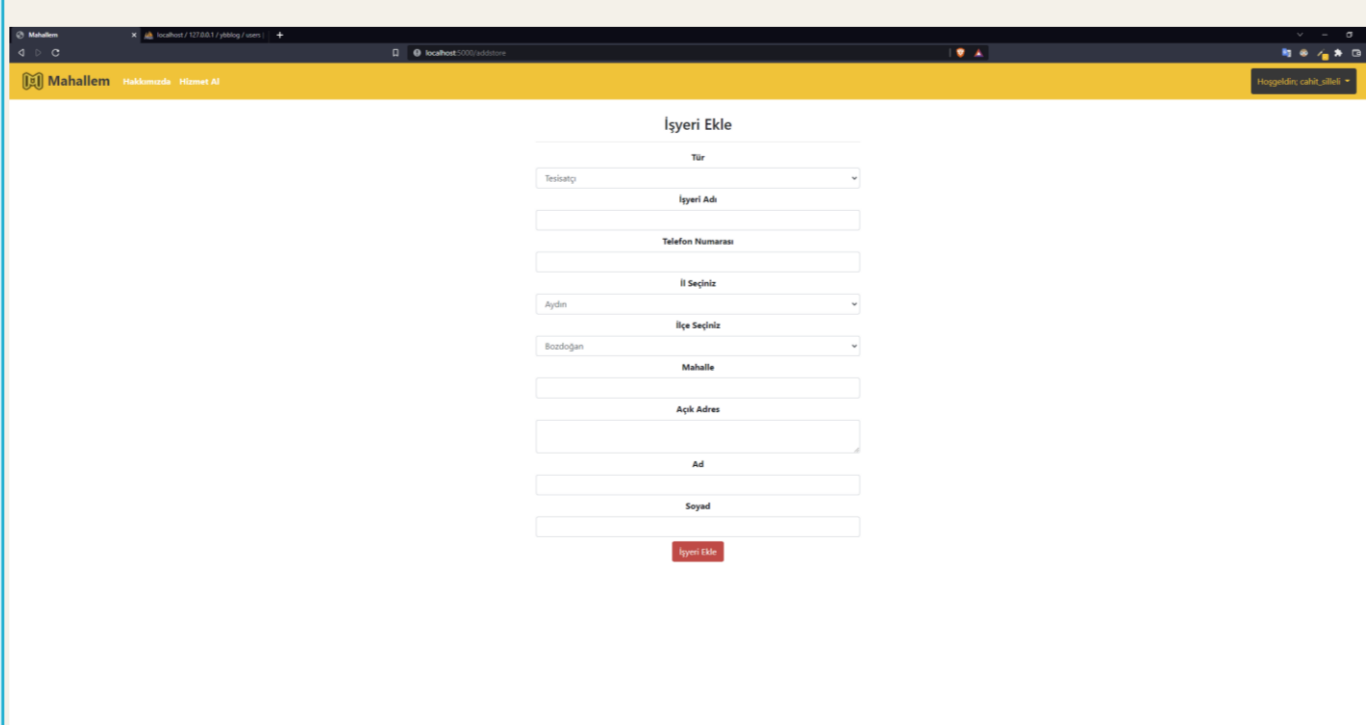
Şekil 4 : Hizmet al ekran görüntüsü



Şekil 5 : Kontrol paneli ekran görüntüsü



Şekil 6 : İşyeri ekleme paneli ekran görüntüsü



Yöntem

- Projedeki verilerin saklanması için veritabanı olarak MySQL veritabanı kullanılmıştır.
- Websitesinin temel yapısını oluşturmak için HTML kullanılmıştır.
- Websitesinin kozmetiği için CSS ve Bootstrap 4 kütüphanesi kullanılmıştır.
- Websitesinin işlevsel bir duruma gelmesi için arka planda gerçekleşen işlemleri gerçekleştirmek amacıyla Python dilinin bir web framework’ü olan Flask kullanılmıştır.

MySQL

MySQL bir ilişkisel veri tabanı olarak kullanıma sürülen en popüler açık kaynaklı ilişkisel veri tabanı yönetim sistemlerinden biridir.

HTML

Hiper Metin İşaretleme Dili web sayfalarını oluşturmak için kullanılan standart metin işaretleme dilidir.

CSS

Cascading Style Sheets, HTML'e ek olarak metin ve format biçimlendirme alanında fazladan olanaklar sunan bir işaretleme dilidir.

Bootstrap

Bootstrap, web sayfaları veya uygulamalarında kullanılabilir, HTML ve CSS tabanlı tasarım şablonlarını içerir.

Flask

Flask, Python ile yazılmış bir mikro web çerçevesidir. Belirli araçlar veya kitaplıklar gerektirmediği için mikro çerçeve olarak sınıflandırılır.

Sonuç

Sonuç olarak bir kente yeni taşınan ya da daha önceki zamanlarda da o kentte ikamet eden insanların hizmet alacakları işletmeleri bulmak ve bulduklarında dahi sadece usta işletmede ise ulaşabilmeleri gibi kişileri vakit ve emek kaybına uğratan gereksiz işlemlerin önüne geçilerek insanların vakitlerinin ve emeklerinin değeri vurgulanmaya çalışılmıştır. Ayrıca küçük esnaf diye nitelendirilen işletmelerin ekonomik açıdan bölgesel olarak kalkınmalarına da katkı sağlanmaya çalışılmıştır. Teknolojinin etkili kullanımı ile artık insanların çok daha az vakit harcayarak çok daha fazla iş yapabilmeleri sağlanabileceği düşünülebilir. Bu projenin ileri safhalarında ise bu işletme portföyü genişletilerek daha fazla alana hizmet vermesi sağlanabilir ve bu şekilde daha fazla kişinin teknolojiyi etkili bir biçimde kullanması sağlanarak insanların daha verimli olmasına katkıda bulunulabilir.

İletişim Bilgileri

E-Posta: cahitsilleli@gmail.com
Tel: 0 (506) 669 54 44

