

Yaşar Üniversitesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
COMP 4920 Mezuniyet Tasarım Projesi II, Bahar 2020
Bitirme Projesi Özeti

Proje Kodu ve Adı:	OSP: Offer Based Online Service Platform
Proje Takımı:	Ege CIFTCI , egemon35@hotmail.com Ertunga Kuthan KURT , kuthankurt97@hotmail.com Omer PINAR , omerpinar93@gmail.com
Proje Danışmanları:	Doç.Dr. Ahmet Tuncay ERCAN
Proje Çıktıları:	Final Report Requirements Specifications Document Design Specifications Document Product Manual
Proje Web Adresi:	
Proje Özeti	

1.GİRİŞ

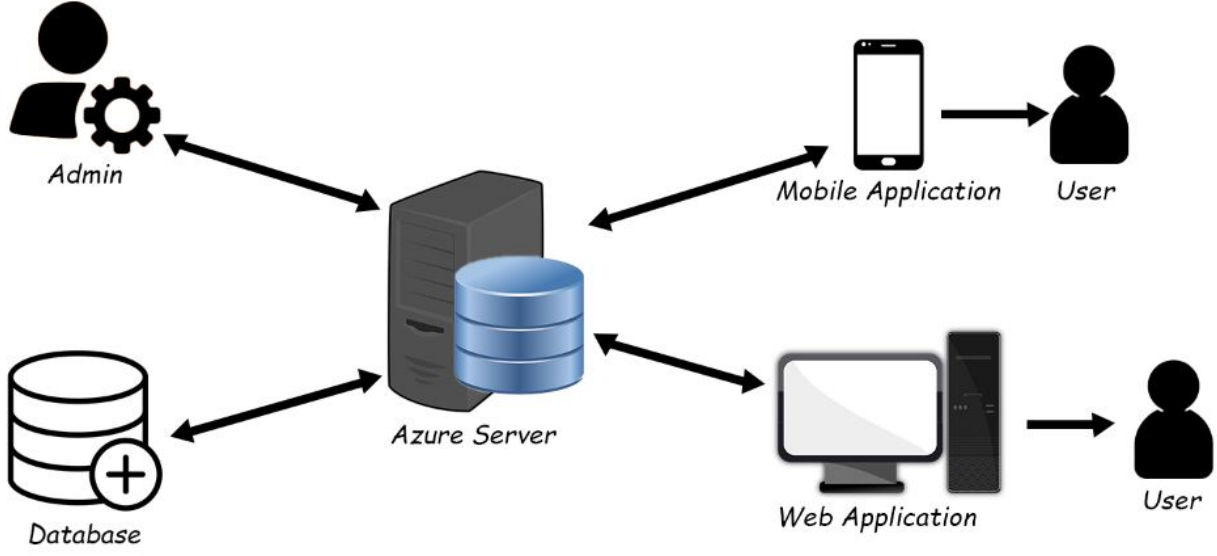
Günümüzde hız, insanların ihtiyaçlarını karşılamada önemli bir gerekliliktir. İnsanlar internet üzerinden hizmetin yaygın olmadığı zamanlarda ihtiyaçlarını giderebilmek için daha fazla çaba harcamıştır. Teknolojinin gelişimiyle insanlar ihtiyaçlarını genelde internet üzerinden online olarak karşılamaya başlamıştır. İnsanların hizmet almak istediği ihtiyaçlarına internet üzerinden karşılık bulabilmesi zaman ve ulaşılabilirlik açılarından insanlara büyük bir fayda sağlamıştır. Bu bilgiler ışığında hareket ederek projemizi oluşturduk.

Bu platform kullanıcıların ihtiyaçlarını hızlı ve güvenli bir şekilde karşılamayı amaçlamaktadır. Bunu sağlamak için projemiz kullanıcıları tek bir platformda bir araya getirir ve istedikleri hizmetlere kolayca erişebilmeleri için bu platformdaki diğer kullanıcılarla etkileşime girme olanağı sağlar. Bu şekilde kullanıcılar ihtiyaçlarına hızlı çözümler bulacaktır. Güvenliği sağlamak için, kullanıcılar sisteme kaydolarken istenen bilgileri tam ve doğru bir şekilde girmeleri halinde platforma erişebileceklerdir. Oluşturulan ilanların gerekliliklerini karşılayabilen kullanıcılar, ilgilendikleri ilan için teklif gönderebilir. İlanın sahibi gelen teklifler arasından kendisine uygun teklifi onaylayabilecektir. Bu seçimi yaparken teklif veren kullanıcıların profilindeki yorumlar ve puanlardan yardım alabilir.

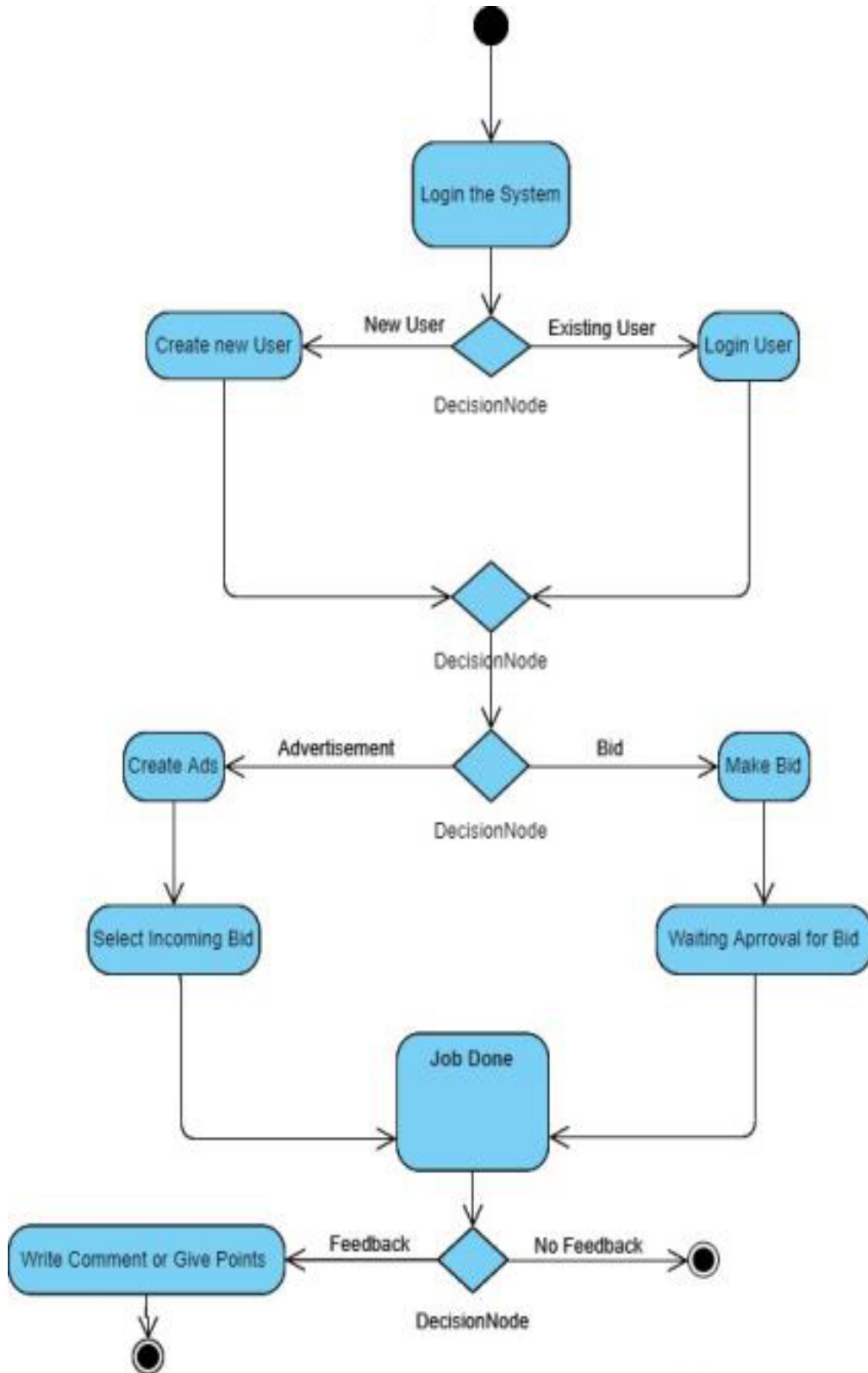
Projemiz, web ve mobil platformlarda geliştirilip, mobil platformda android tabanlı olarak kullanıcılarına hizmet sunacaktır.

2. TASARIM

Offer Based Online Service Platform Yazılım Sistemi Yapısı :



İş sistemlerinin modellenmesinde kullanılan “activity diagram” ile modellenen sistemdeki iş akışı adım adım gösterilmiştir.



Web Arayüzü :

Web tasarımı kullanıcıların kullanışlı bir arayüz ile karşılaşması istenilerek tasarlanmıştır. Kullanıcıların rahatlıkla anlayabilmesi için basit ve kolay bir tasarım yapılmıştır.

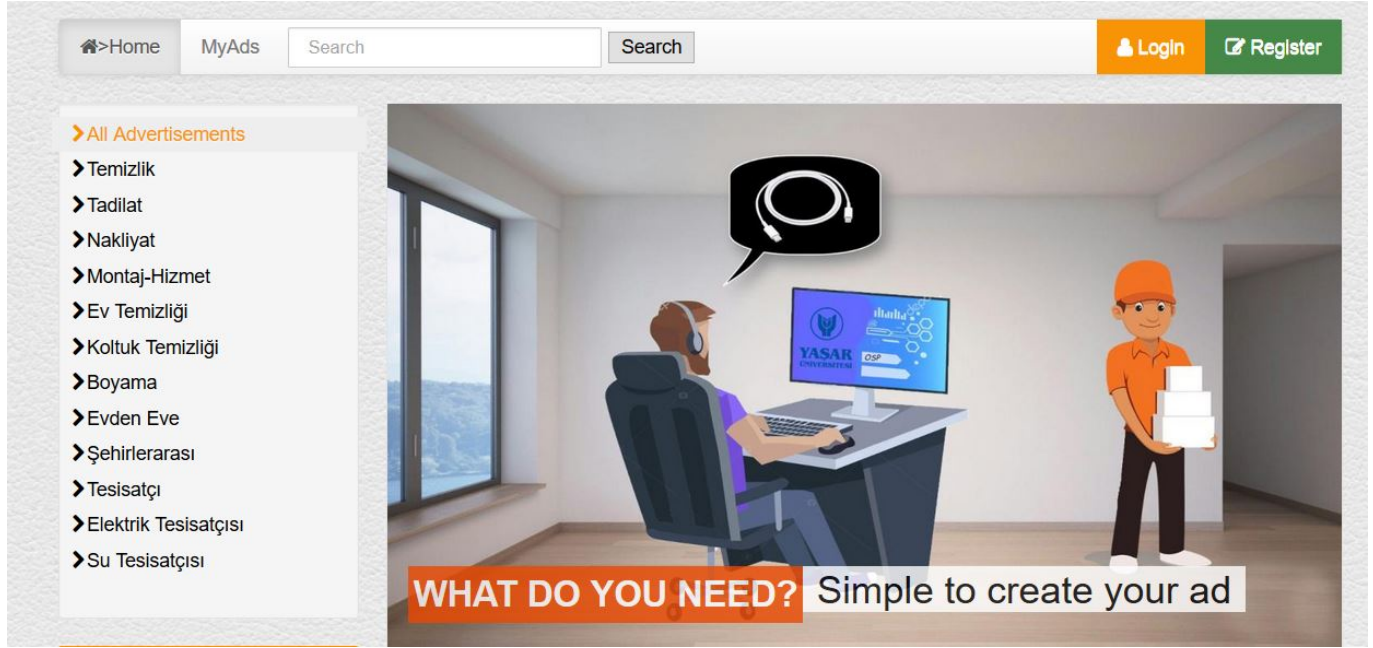


figure 1.0

- Bu ekran sitenin anasayfa ekranıdır.

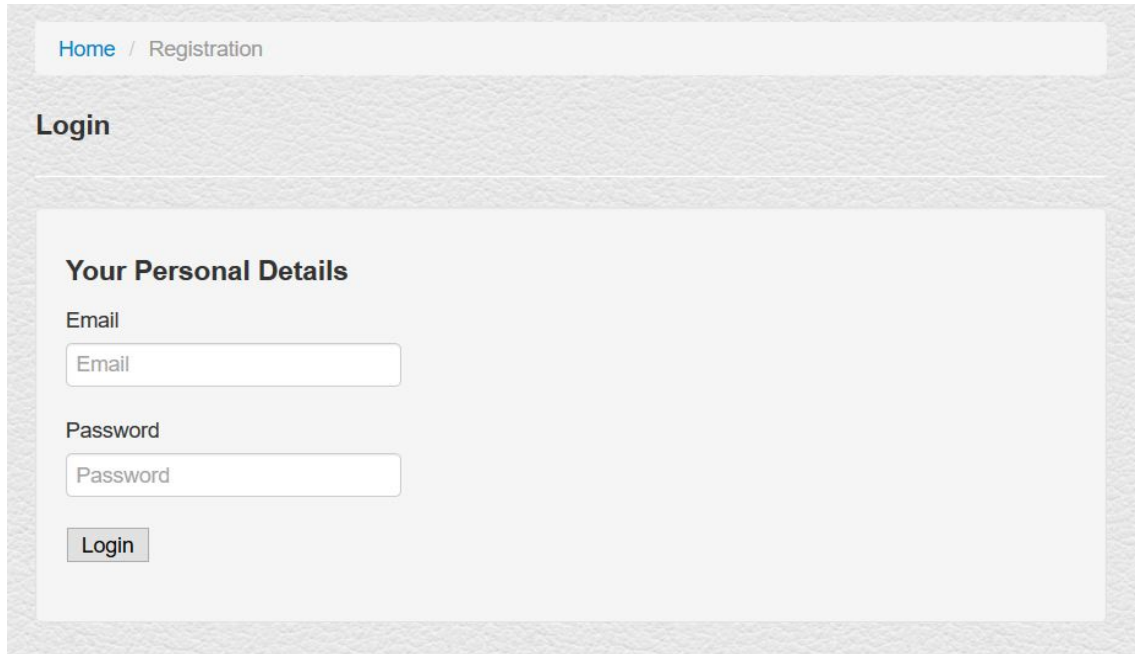


figure 1.1

- Kullanıcıların sisteme giriş yapabilecekleri "login" ekranıdır.

3. TESTLER

Mobile geliştirme için IOS platformu araştırıldı ve incelendi , çeşitli eksiklikler neticesi ile bu platform iptal edildi. Yapılmış olan Web , mobil uygulamaları ve Web Api servisi çalıştırılıp , uygun bir biçimde çalışıp çalışmadığı test edildi. Test esnasında karşılaşılan hatalar düzeltildi. Azure Sunucularının hatasından dolayı ortak veritabanı erişimi sağlanamamıştır. Bir süre sonra sunucuların hizmete açılması ile Azure server ile ortak veritabanı erişimi sağlanmıştır. Çeşitli testlerin ardından bu sunucunun projemize uygun olduğu gözlemlenmiştir.

4. SONUÇ

Offer Based Online Service Platform(OSP) ile insanların ihtiyaçlarını hızlı ve güvenilir bir şekilde halletmesi hedeflenmiştir.

Kullanıcıların hizmet alıp hizmet verdiği çeşitli platformlar vardır fakat bu platformlarda hizmetin bedeli standart bir şekilde fiyatlandırılmıştır. Bu durum üzerinden yola çıkarak kullanıcıların vermek istediği hizmeti kendisinin fiyatlandıracağı, hizmeti alacak olan kullanıcının da gelen teklifler arasından değerlendirme yapabileceği teklif tabanlı bir sistem oluşturmaya karar verildi.

Bunu sağlamak için projemiz kullanıcıları tek bir platformda bir araya getirir ve istedikleri hizmetlere kolayca erişebilmeleri için bu platformdaki diğer kullanıcılarla etkileşime girme olanağı sağlar. Bu şekilde kullanıcılar ihtiyaçlarına hızlı çözümler bulacaktır.

Platformun çalışma mantığını kısaca özetlersek ; sisteme kayıt olan kullanıcı , diğer kullanıcıların açmış olduğu ilanlara teklif vererek talebini iletir ve teklifi onaylanır ise ilan sahibi olan kullanıcıya hizmet verir. Aynı kullanıcı, herhangi bir ihtiyacına istinaden ilan oluşturup , aynı yolu izleyip değerlendirmesini yaparak hizmet alabilir.