

OSTS(Online Student Tracking System)

08.12.2020

Serdar Ateş 162805009

Furkan Toptaş 162805008

Bilal Başulaş 162805005

Projenin Özeti

Geçtiğimiz son dönemlerde uzaktan eğitim yapan okulların kurumların öğrenciler ile arasında iletişim eksikliği çok fazla olduğunu gözlemledik.Yaptığımız proje ile uzaktan öğretmen öğrenci ilişkisini daha kolay hale getirmeye çalıştık.Geliştirdiğimiz platformda öğretmen öğrencilere ödev atayabilir öğrenciler ödevlere geri dönüş yapabilir veya öğretmenlere sorular sorabilir.

Projenin Amacı

Son zamanlarda ülkemizi ve tüm Dünyayı etkileyen Corona Virüs döneminde eğitim öğretim ve birçok hizmet sektörü yüz yüze çalışmayı sağlık sebeplerinden dolayı askıya aldı.Bundan dolayı birçok okul eğitimini online sistemler üzerinden sürdürmeye çalışıyorlar. Her ne kadar bu eğitim türü faydalı olmasa da güvenlik endişeleri sebebiyle bu durum artık günümüz sistemlerinin vazgeçilmezi. olmaması ülkemiz ve Dünya devletlerinin bir çoğu internet üzerinden eğitimler vermektedir.

Bizler de ekip olarak bu tür uygulamaların ne tür zorluklara neden olduğunu fark ederek internet üzerinden eğitimde hem öğretmenlere , hem de öğrencilere kolay bir çalışma ve destekleme ortamı amaçlamaktayız .

Projenin genel amacı ise, eğitim öğretim kurumlarında eğitim gören öğrencilerin online eğitimde çalışma planlarını takip edip düzenlemektir.

Projenin Gereksinimleri

Fonksiyonel Olan Gereksinimler

1. Rehber öğretmen öğrenci kayıt edebilecek.
2. Rehber öğretmen sınıf açabilecek.
3. Sisteme öğretmen kayıt edebilecek.
4. Öğretmen ders kayıt edebilecek.
5. Öğretmen öğrenciye ödev verebilecek.
6. Öğrenci ödevlere geri dönüş yapabilecek.
7. Ödev tesliminde doküman eklenebilecekler.

Fonksiyonel Olmayan Gereksinimler

1. Sistem içerisinde bulunan öğrenci ve öğretmenlerin kişisel verilerinin korunması sağlanacak.
2. Sistem aynı anda 100 kişiye hizmet verebilecek.
3. Sistem görünümü Mobil, Tablet, Masaüstü(Responsive) olarak görüntülenebilecek.

Projenin Modellemesi

Use Case Diyagramları

Use-Case ID	Use-Case Adı	Aktörler
USC1	Sisteme Giriş	Kullanıcı
USC2	Bilgilerimi Güncelleme	Kullanıcı
USC3	Sistemden Çıkış	Kullanıcı
USC4	Öğrenci Ekleme	Kullanıcı
USC5	Öğrenci Silme	Kullanıcı
USC6	Ödev Ekleme	Kullanıcı
USC7	Ödev Görüntüleme	Kullanıcı
USC8	Ödev Geri Dönüş	Kullanıcı
USC9	Ödev Geri Dönüş Görüntüleme	Kullanıcı

USC1 Sisteme Giriş Use-Case'i

<p>Kısa Tanım:</p> <p>Sisteme Giriş usecase'i kullanıcı aktörünün kullanıcı adı ve parola bilgilerini girmesi ile gerçekleştirilir</p>
<p>Adım Adım Tanım:</p> <ul style="list-style-type: none"> □ Mobil Uygulama Açılır. □ Giriş işlemi için kullanıcı aktörü zorunlu alan olan Kullanıcı Adı ve Parola bilgilerini doldurulur. □ Sistemde girilen kullanıcı bilgisine göre kayıt var ise başarılı bir şekilde giriş işlemi gerçekleşmiş olur.

USC2 Bilgilerimi Güncelle Use-Case'i

<p>Kısa Tanım:</p> <p>Bilgilerimi Güncelle usecase'i kullanıcı aktörünün sistemdeki üyeliği üzerinden birtakım değişiklikler yapma işlemidir.</p>
<p>Adım Adım Tanım:</p> <ul style="list-style-type: none"> □ Kullanıcı aktörü üyeliği üzerindeki güncelleme işlemi için sistemdeki ilgili alana gelir. □ Değişiklik yapmak istediği alanlarda ilgili güncellemelerini gerçekleştirir. □ Güncelleme işlemi tamamlanmış olur.

USC3 Sistemden Çıkış Use-Case'i

<p>Kısa Tanım:</p> <p>Sistemden Çıkış use case'i kullanıcı aktörünün sahip olduğu hesabı belirli bir süre kapatma işlemidir</p>
<p>Adım Adım Tanım:</p> <ul style="list-style-type: none"> □ Profil Ekranı açılır. □ Ayarlar bölümünün en altındaki çıkış butonuna tıklanması sonucu sistemden çıkış işlemi gerçekleşir.

USC4 Öğrenci Ekleme Use-Case'i

<p>Kısa Tanım:</p> <p>Öğrenci Ekleme use case'i kullanıcı aktörünün sahip olduğu bilgileri sisteme eklenmesi işlemidir.</p>
<p>Adım Adım Tanım:</p> <ul style="list-style-type: none"> □ Ekranda bulunan Öğrenci Ekleme(+) butonuna basılır. □ Öğrenci bilgileri girilir ekle butonuna basılır

USC5 Öğrenci Silme Use-Case'i

Kısa Tanım: Öğrenci Silme use case'i kullanıcı aktörünün sistemde görüntülenen öğrencilerin silme işlemidir.
Adım Adım Tanım: <ul style="list-style-type: none">□ Öğrenci görüntüleme ekranı açılır.□ Silinmek istenen öğrencinin yanında sil butonuna basılır.

USC6 Ödev Ekleme Use-Case'i

Kısa Tanım: Ödev Ekleme use case'i kullanıcı aktörünün öğrenciye ödev atama işlemidir
Adım Adım Tanım: <ul style="list-style-type: none">□ Ödev ekleme ekranı açılır.□ Ödevin hangi öğrenciye atanacağı ders ve içeriği bilgileri gönderilir.

USC7 Ödev Görüntüleme Use-Case'i

Kısa Tanım: Ödev Görüntüleme use case'i kullanıcı aktörünün öğrenci kendisine atanan ödevleri görüntüleme işlemidir
Adım Adım Tanım: <ul style="list-style-type: none">□ Ödevlerimi görüntüle butonuna basılır□ Öğrenci kendisine atanan ödevleri görür.

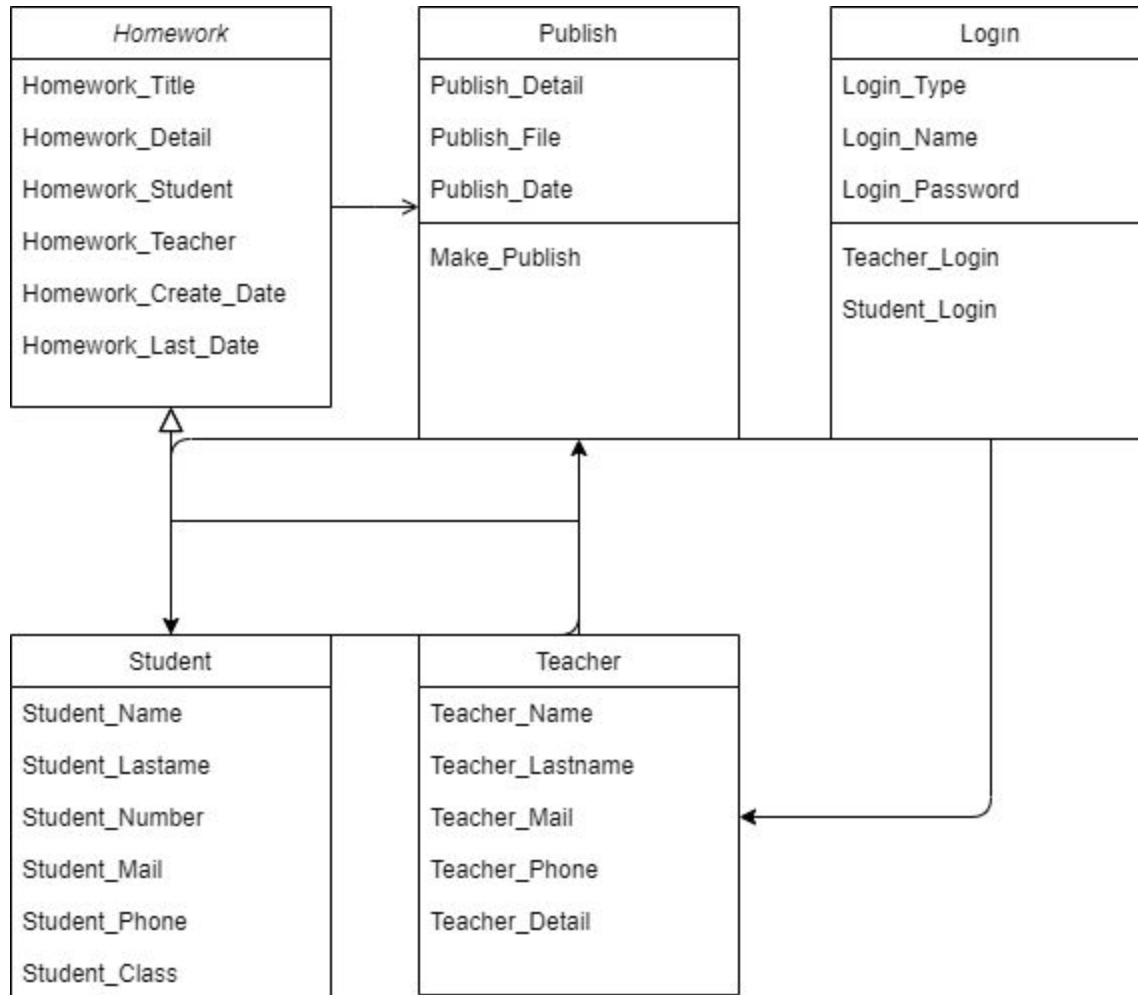
USC8 Ödev Geri Dönüş Use-Case'i

<p>Kısa Tanım:</p> <p>Ödev Geri Dönüş use case'i kullanıcı aktörünün öğrenci kendisine atanan ödevi geri dönüş yapma işlemidir</p>
<p>Adım Adım Tanım:</p> <ul style="list-style-type: none">□ Ödevlerimi görüntüle butonuna basılır□ Öğrenci kendisine atanan ödevleri görür.□ Öğrenci tamamladığı ödevi teslim et e basarak geri dönüş yapar.

USC9 Ödev Geri Dönüş Görüntüleme Use-Case'i

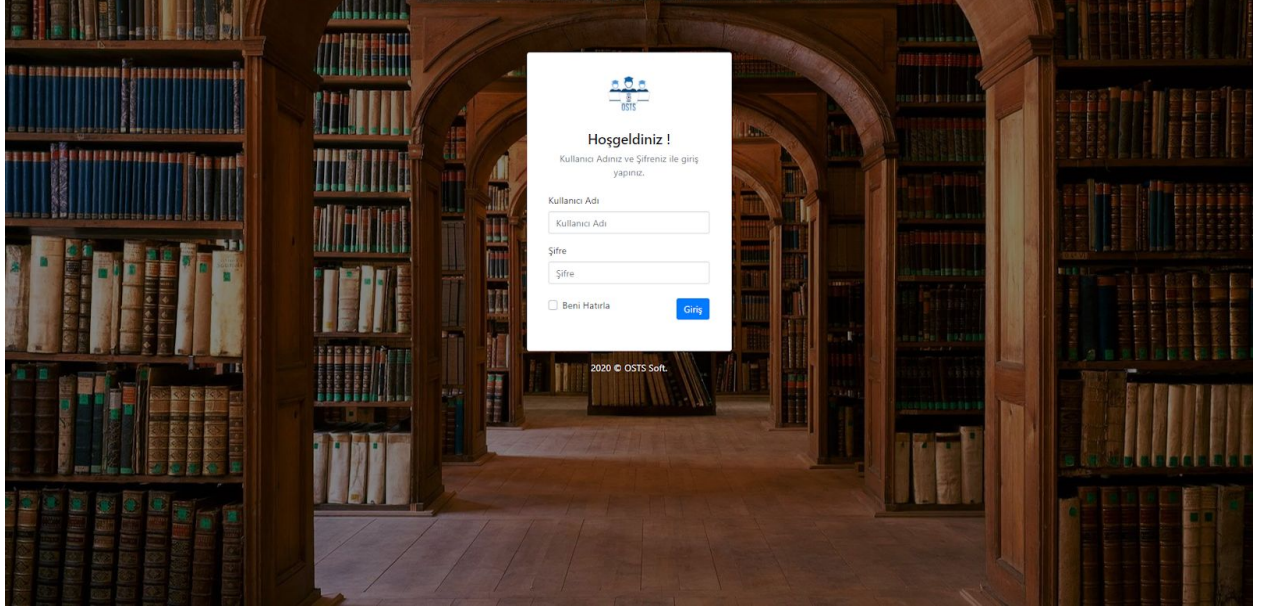
<p>Kısa Tanım:</p> <p>Ödev Görüntüleme use case'i kullanıcı aktörünün öğretmen atadığı ödevlerden geri dönüş yapılan ödevleri görme işlemidir</p>
<p>Adım Adım Tanım:</p> <ul style="list-style-type: none">□ Öğretmen yönetim panelinden tamamlanan ödev görüntüle butonuna basılır□ Geri dönüş yapılan ödevler listenilir.

Class Diyagramı

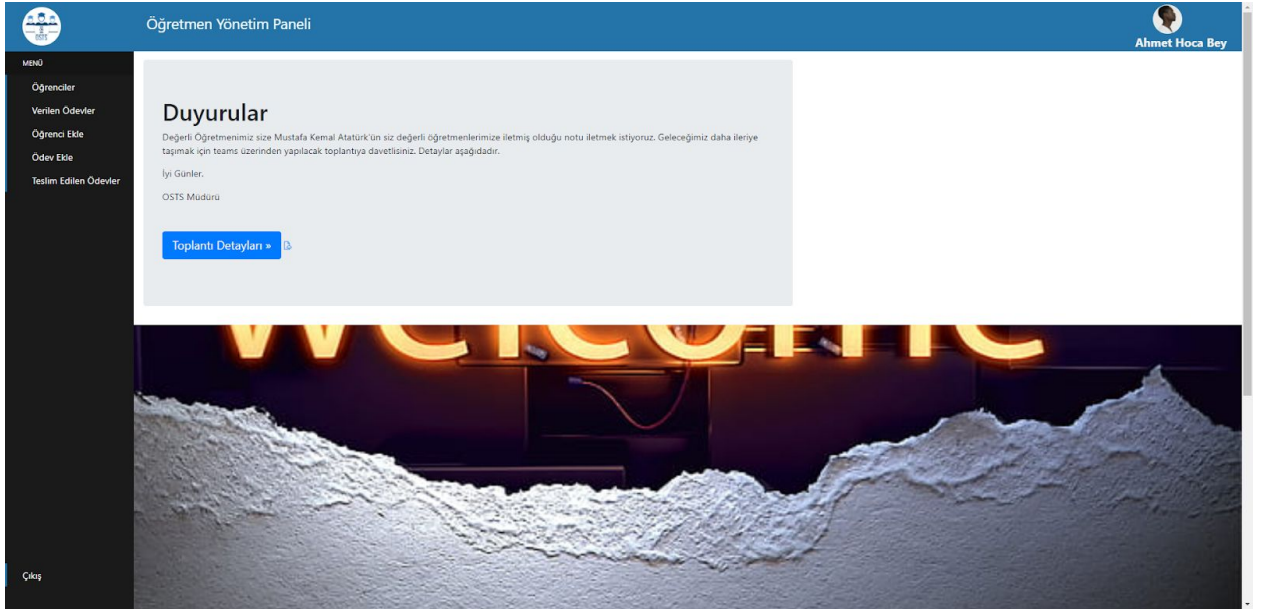


Ekran Görüntüleri


Giriş Sayfası




Öğretmen Yönetim Ana Sayfası



Öğrenci Listeleme Sayfası



Öğretmen Yönetim Paneli



Ahmet Hoca Bey


MENÜ

- Öğrenciler
- Verilen Ödevler
- Öğrenci Ekle
- Ödev Ekle
- Teslim Edilen Ödevler


Çıkış

Öğrenci Numarası	Öğrenci Adı Soyadı	Öğrenci Mail	Öğrenci Phone	Öğrenci Sil
32434233	serdar ates	serdardfgd@gmail.com	789456	Sil
1966091	serdar ates	sdfsdf	43534534	Sil
30004024	furkan toptas	furkan.toptas@gmail.com	053214527845	Sil
31195584	bilal basulas	bilal@gmail.com	05244112224	Sil
52792782	ahmet ateg	ahmet.ates@gmail.com	05321234578	Sil

Verilen Ödev Listeleme Sayfası



Öğretmen Yönetim Paneli



Ahmet Hoca Bey


MENÜ

- Öğrenciler
- Verilen Ödevler
- Öğrenci Ekle
- Ödev Ekle
- Teslim Edilen Ödevler


Çıkış

Öğrenci Adı	student_lastname	homework_title	homework_detail	create_date	last_date	lecture_title	
Test	Test	Test	detay	23 November 2020 23 10	30 November 2020 23 10	Fen Bilgisi	Sil
serdar	ates	yeni	dsfsdfs	28 November 2020 23 49	05 December 2020 23 49	Fen Bilgisi	Sil
bilal	basulas	Bilal matematik	Karekok yayını sayfa 46	01 December 2020 01 35	08 December 2020 01 35	Matematik	Sil

Öğrenci Ekleme Sayfası



Öğretmen Yönetim Paneli

 Ahmet Hoca Bey

MENÜ

[Öğrenciler](#)

[Verilen Ödevler](#)

[Öğrenci Ekle](#)

[Ödev Ekle](#)

[Teslim Edilen Ödevler](#)

[Çıkış](#)

İsim

Soyad

Email adresi

Telefon


Sınıf Seçin

Kullanıcı Adı


Şifre

Öğrenci Oluştur

Ödev Ekleme Sayfası



Öğretmen Yönetim Paneli

 Ahmet Hoca Bey

MENÜ

[Öğrenciler](#)

[Verilen Ödevler](#)

[Öğrenci Ekle](#)

[Ödev Ekle](#)

[Teslim Edilen Ödevler](#)

[Çıkış](#)

Homework Title

Homework Title

Ders Seçin

Ders Seçin

Öğrenci Seçin

Öğrenci Seçin

Homework Detail

EKLE

Teslim Edilen Ödevler Sayfası

Öğretmen Yönetim Paneli						
Ahmet Hoca Bey						
MENÜ Öğrenciler Verilen Ödevler Öğrenci Ekle Ödev Ekle Teslim Edilen Ödevler	Öğrenci Adı Soyadı	Öğrenci Numarası	Ödev Detayı	Ödev Başlığı	Ödev Açıklaması	Teslim Tarihi
	serdar ates	32434233	asdasd	asdas	hocam yaptım	30 November 2020 00:01
						05 December 2020 23:48
	serdar ates	32434233	sssss	serdar ödev yap	yaptım hocam	30 November 2020 01:15
						07 December 2020 01:15
	ahmet ates	52792782	herhangi bir kitapdan 35 soru test	Matematik test	35 soruyu çözdüm 30 doğru 5 yanlış	01 December 2020 15:35
						08 December 2020 15:34

Öğrenci Bilgi Güncelleme Sayfası

serdar ates
 [Bilgilerim](#)
[Ödevlerim](#)
[Çıkış](#)

Back to home

Edit Profile

serdar

ates

serdardfgfgy@gmail.com

32434233

1

789456

serdar

123

Bilgileri Kaydet

Öğrenci Ödevlerini Görüntüleme Sayfası

serdar ates	Bilgilerim	Ödevlerim					Çıkış
Ödev Verilme Tarihi	Ödev Detayı	Ödev Başlığı	Son Teslim Tarihi	Ders Adı	Öğretmen Adı	Teslim Et	
28 November 2020 23:49	düfıdft	yeni	05 December 2020 23:49	Fen Bilgisi	Ahmet Hoca Bey	Teslim Et	

Öğrenci Ödev Teslim Etme Sayfası

serdar ates	Bilgilerim	Ödevlerim	Çıkış
Ödev Açıklaması			
<div></div>			
Teslim Et			

Projede Kullanılan Teknojiler

Angular



Angular, HTML ve TypeScript kullanarak tek sayfalı istemci uygulamaları oluşturmak için bir platform ve çerçevedir. Angular, TypeScript ile yazılmıştır. Uygulamalarınıza aktardığınız bir dizi TypeScript kitaplığı olarak temel ve isteğe bağlı işlevleri uygular.

Mysql



Mysql, Açık kaynaklı ilişkisel veri tabanıdır.

NodeJs



Node.js , JavaScript kodunu bir web tarayıcısı dışında yürüten açık kaynaklı , çapraz platform , arka uç , JavaScript çalışma zamanı ortamıdır.

Sonuç

Bu proje öğrencilikte öğrendiğimiz bilgilerden ziyade Angular ile beraber geliştirdiğimiz bir proje olduğundan ötürü bizim için ekstra bir bilgi birikimi katacak ve heyecan verici bir deneyim olacak.

Teknolojinin bize neler göstereceği belli değil dünya çok hızlı değişiyor ama bir gerçek var bazı şeyleri takip etmezsek ve yapmazsak ülke olarak diğer ülkelerden geri kalacağız. Bu tarz projeler yurtdışında çok yaygın fakat ülkemizde daha yeni yaygınlaşmaya başladı.Bu tarz yerli bir proje yerli yapım olarak pek kullanılmıyor ve günümüzde ihtiyacımız olabilecek bir ürün olduğundan böyle bir çalışma yapmayı tercih ettik.