

# AHMET YESEVİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Proje Yönetim Sistemi
GERÇEKLEŞTİRİM RAPORU

HAZIRLAYAN
Selçuk HOCAOĞLU

**DANIŞMAN** 

Dr. Öğr. Üyesi Sami ACAR

#### *İÇİNDEKİLER*

```
- Veritabanı
- Teknolojiler
- Ekranlar ve Kodlar (Frontend)
       -Kullanıcı Giriş Ekranı
             -HTML
             -JS
       -Öğrenci Kullanıcı Ekranı
             -HTML
             -JS
       -Öğretmen Kullanıcı Ekranı
             -HTML
             -JS
  Uygulama Proje Yapısı (Backend)
       -Uygulama Kodları
             -Entity
             -Controller
             -Repository
            -Service
```

## Veritabanı

#### Kullanıcılar Tablosu

Kullanıcının Adı Soyadı,kullanıcı adı,şifre,rol bilgileri(Öğrenci,Danışman,Sistem yönetici v.b.),aktif/pasif ve T.C kimlik numaralarının tutulduğu tablodur.

#### ROL Tablosu

Roladı, Rolün yetkisi, Rolün tanımının tutulduğu tablodur.

#### Proje Tablosu

Dersin id numarası,Projenin adı,durum bilgileri,son işlem bilgisi,son işlem tarihi bilgisinin tutulduğu tablodur.

#### Proje Onay Tablosu

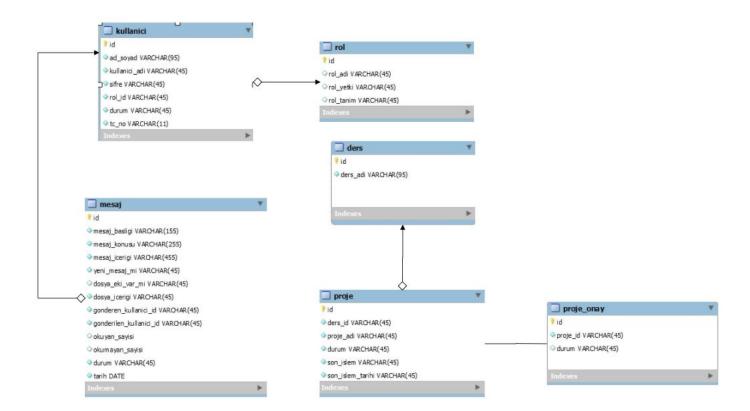
Projenin id ve onay durumu ile ilgili bilgilerin tutulduğu tablodur.

#### **Ders Tablosu**

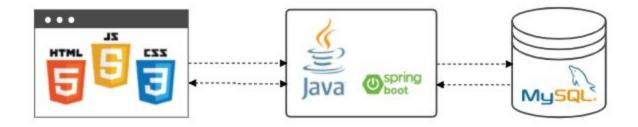
Ders adlarının tutulduğu tablodur.

#### Mesaj Tablosu

Mesaj Başlığı,konusu,içeriği,dosya eki bilgisi,dosyanın içeriği,gönderen kullanıcı,gönderilen kullanıcı,okuyan ve okumayan kullanıcı,işlem tarihini bilgilerini tutan tablodur.



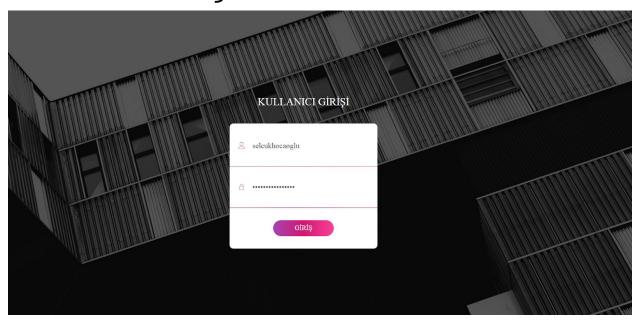
# Teknolojiler



 $\textit{Ekran(HTML+JS+CSS)} \rightarrow \textit{Uygulama(Java+Spring Boot)} \rightarrow \textit{Veritabanı(MySQL)}$ 

# Ekranlar ve Kodlar

## Kullanıcı Giriş Ekranı



## **HTML**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="tr">
```

```
<head>
 <title>Proje Yönetim Sistemi</title>
 <meta charset="UTF-8">
 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
 <link rel="icon" type="image/png" href="images/icons/favicon.ico" />
 k rel="stylesheet" type="text/css" href="vendor/bootstrap/css/bootstrap.min.css">
 link rel="stylesheet" type="text/css" href="fonts/font-awesome-4.7.0/css/font-awesome.min.css">
 k rel="stylesheet" type="text/css" href="fonts/Linearicons-Free-v1.0.0/icon-font.min.css">
 k rel="stylesheet" type="text/css" href="vendor/animate/animate.css">
 link rel="stylesheet" type="text/css" href="vendor/css-hamburgers/hamburgers.min.css">
 k rel="stylesheet" type="text/css" href="vendor/animsition/css/animsition.min.css">
 k rel="stylesheet" type="text/css" href="vendor/select2/select2.min.css">
 link rel="stylesheet" type="text/css" href="vendor/daterangepicker/daterangepicker.css">
 k rel="stylesheet" type="text/css" href="css/util.css">
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/main.css">
</head>
<body>
 <div class="limiter">
```

```
<div class="container-login100" style="background-image: url('images/bg-01.jpg');">
      <div class="wrap-login100 p-t-30 p-b-50">
         <span class="login100-form-title p-b-41">
Kullanıcı Girişi
</span>
         <form class="login100-form validate-form p-b-33 p-t-5">
           <div class="wrap-input100 validate-input" data-validate="Enter username">
              <input class="input100" type="text" name="username" placeholder="Kullanıcı Adı">
              <span class="focus-input100" data-placeholder="&#xe82a;"></span>
           </div>
           <div class="wrap-input100 validate-input" data-validate="Enter password">
              <input class="input100" type="password" name="pass" placeholder="Şifre">
              <span class="focus-input100" data-placeholder="&#xe80f;"></span>
           </div>
           <div class="container-login100-form-btn m-t-32">
              <button class="login100-form-btn">
Giriş
</button>
           </div>
         </form>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div id="dropDownSelect1"></div>
  <script src="vendor/jquery/jquery-3.2.1.min.js"></script>
  <script src="vendor/animsition/js/animsition.min.js"></script>
  <script src="vendor/bootstrap/js/popper.js"></script>
  <script src="vendor/bootstrap/js/bootstrap.min.js"></script>
 <script src="vendor/select2/select2.min.js"></script>
  <script src="vendor/daterangepicker/moment.min.js"></script>
  <script src="vendor/daterangepicker/daterangepicker.js"></script>
  <script src="vendor/countdowntime/countdowntime.js"></script>
 <script src="https://unpkg.com/axios/dist/axios.min.js"></script>
  <script src="js/main.js"></script> // MAIN JS
</body>
</html>
```

#### JS

```
(function($) { // LOGIN BUTTON CLICK

var input = $('.validate-input.input100');
$('.validate-form').on('submit', function() {

var check = true;
var response;
```

```
for (var i = 0; i < input.length; i++) {
                         if (validate(input[i]) == false) { // inputlari kontrol et
                                    showValidate(input[i]);
                                   check = false;
                         }
                if(check==true) {
                                                                                                                                                                                // Inputlar valid ise
                          var kullaniciAdi = $(input[0]).val();
                                                                                                                                                                               // kullanici adi
                          var sifre = $(input[1]).val();
                                                                                                                                                                               // sifre
                           const endPoint = "http://localhost:8081/projeyonetim/kullanici";
                                                                                                                                                                                                                                                                                           //kullanici endpointi
                           axios({
                                                                                                                                                                                 // kullanici bilgileri getir
                                    method: "post",
                                   url: endPoint,
                                   data: {
                                              kullaniciAdi: kullaniciAdi,
                                              sifre: sifre
                                   }
                         })
                                     .then(data => kullaniciYonlendir(data.data.kullanici)) // role gore sayfalara yonlendir
                                     .catch(err => console.log(err))
                                                                                                                                                                                                                                                     //hata
                }
                return check;
     });
       $('.validate-form .input100').each(function() {
                $(this).focus(function() {
                         hideValidate(this);
               });
     });
       // SAYFAYI YONLENDIR
       function kullaniciYonlendir(input) {
                var rolld = $(input).rolld;
                if(rolld == 1){
                         window.location.href = 'proje_tablo/user_page_ogrenci.html?kullaniciAdi='+kullaniciAdi;
                if(rolld == 2){
                          window.location.href = 'proje_tablo/user_page_ogretmen.html?kullaniciAdi='+kullaniciAdi;
                }
     }
      // INPUTU KONTROL ET
       function validate(input) {
                if ($(input).attr('type') == 'email' || $(input).attr('name') == 'email') {
 (\$(input).val().trim().match(/^([a-zA-Z0-9_\-\.]+)@((\backslash[[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.)|(([a-zA-Z0-9\backslash-]+\backslash.)+))([a-zA-Z]\{1,5\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9]\{1,3\}\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9][1,3]\backslash.[0-9
[0-9](1,3)()?) == null) {
                                   return false;
                } else {
```

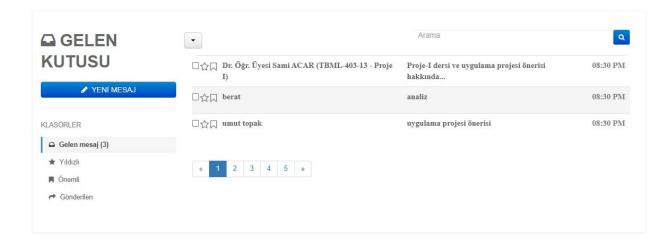
```
if ($(input).val().trim() == ") {
          return false;
    }
 }
  function showValidate(input) {
    var thisAlert = $(input).parent();
    $(thisAlert).addClass('alert-validate');
 }
  function hideValidate(input) {
    var thisAlert = $(input).parent();
    $(thisAlert).removeClass('alert-validate');
 }
  var showPass = 0;
  $('.btn-show-pass').on('click', function() {
    if (showPass == 0) {
       $(this).next('input').attr('type', 'text');
       $(this).addClass('active');
       showPass = 1;
    } else {
       $(this).next('input').attr('type', 'password');
       $(this).removeClass('active');
       showPass = 0;
    }
 });
})(jQuery);
```

#### Tüm Kodlar Link:

https://github.com/selcuk0188/proje-yonetim-frontend

# Öğrenci Kullanıcı Ekranı

Ders Adı	Proje Adı	Durum	Son İşlem Tarihi	Son İşlem
TBML-403-13 Proje I (Uygulama Dersi)	Proje Yönetim ve Takip Sistemi	Danışmanınız Onayladı.	12-18-2020 01:22	Herhangi bir hareket yoktur
TBML-404-14 Proje II (Uygulama Dersi)	Proje Yönetim ve Takip Sistemi 2	Danışmanınız Onayladı.	06-17-2021 01:22	Herhangi bir hareket yoktur



## HTML

```
<div class="container">
<div id="projeListesi">

    <thead class="thead-dark">

        Ders Adı
        Proje Adı
        Durum
        Son İşlem Tarihi
        Son İşlem
        Son İşlem
        Forestire in projeList": key="proje.projeld">
        Key="proje.projeld">
        Key="proje.projeld">
        Key="proje.projeld">
        Key="proje.projeld">
        Key="proje.projeld">
        Key="proje.projeld">
        Key="proje.projeld">
        Key="proje.projeld">
        Key="proje.projeld">
        Key="proje.projeld">
        Key="proje.projeld">
        Key="proje.projeld">
        Key="proje.projeld">
        Key="proje.projeld">
        Key="proje.projeld">
        Key="proje.projeld">
        Key="proje.projeld">
        Key="proje.projeld">
        Key="proje.projeld">
        Key="proje.projeld">
        Key="proje.projeld">
        Key="proje.projeld">
        Key="proje.projeld">
        Key="proje.projeld">
        Key="proje.projeld">
        Key="proje.projeld">
        Key="proje.projeld">
        Key="proje.projeld">
        Key="proje.proje.projeld">
        Key="proje.projeld">
        rojeld">
        Key="projeld">
        Key="projeld">
        Key="projel
```

```
{{proje.projeAdi}}
    {{proje.durum}}
    {{proje.sonIslemTarihi}}
    {{proje.sonIslem}}
   </div>
. . . . . . .
. . . . . . .
<div id="mesajListesi">
<thead class="thead-dark">
 Mesaj Başlığı
   Mesaj Konusu
   Gönderici
   Gönderilme Tarihi
 </thead>
 {{proje.mesajbasligi}}
   {{proje.mesajkonusu}}
   {{proje.gonderenkullaniciAdi}}
   {{proje.tarih}}
 </div>
```

## JS

```
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/vue/2.5.16/vue.js"></script>
<script src="https://unpkg.com/axios/dist/axios.min.js"></script>
<script>
new Vue({
    el: "#projeListesi",
    data() {
        return {
            projeList: []
        }
    },
```

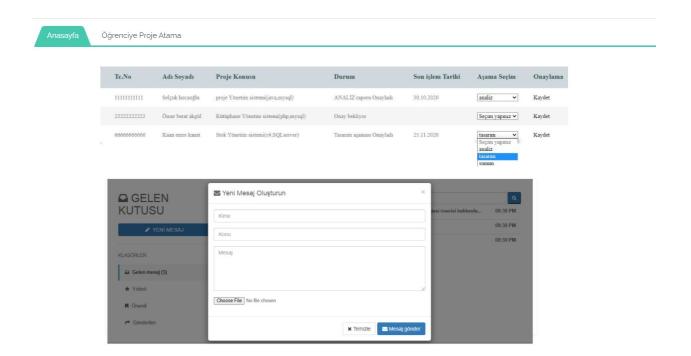
```
mounted: function() {
     axios
         .post('http://localhost:8081/projeyonetim/projeBykullanicild?kullanicild='+kullanicild)
         .then(response => {
           this.projeList = response.data.data.projeList
         .catch(function (error) {
           console.log(error);
         })
   }
 }, {
   el: "#mesajListesi",
     data() {
   return {
     mesajList: []
   }
 },
 mounted: function() {
   axios
       .post('http://localhost:8081/projeyonetim/mesajByKullanicild?kullanicild='+kullanicild)
       .then(response => {
         this.mesajList = response.data.data.mesajList
       .catch(function (error) {
         console.log(error);
       })
  }
 },
 )
</script>
```

#### Tüm Kodlar Link:

https://github.com/selcuk0188/proje-yonetim-frontend/blob/master/proje\_tablo/user\_page\_ogrenci.html

# Danışman Öğretmen Kullanıcı Ekranı

## **Onay ve Listeleme Ekranı**



#### HTML

```
<div id='menu'>

class='active'><a href='#'>Anasayfa</a>
cli><a href='#'>Öğrenciye Proje Atama</a>
</div>
</div>
<div id="projeListesi">

<thead class="thead-dark">
```

. . . . . . .

```
TCKN
  Adı Soyadı
  Proje Konusu
  Durum/th>
  Son İşlem Tarihi/th>
  Aşama Seçim/th>
  Onaylama/th>
 </thead>
 {{proje.tckn}}
  {{proje.adSoyad}}
  {{proje.projeKonusu}}
  {{proje.durum}}
  {{proje.sonIslemTarihi}}
  <select v-model="selected">
     <option disabled value="">Seçiniz</option>
     <option>Analiz
     <option>Tasarım
     <option>Gerçekleme</option>
    </select>
  \ton v-on:click="save('{{proje.projeld}}', '{{ selected }}')">Kaydet</button>
 </div>
<div id="mesajListesi">
<thead class="thead-dark">
 Mesaj Başlığı
  Mesaj Konusu
  Gönderici
  Gönderilme Tarihi
 </thead>
 {{proje.mesajbasligi}}
  {{proje.mesajkonusu}}
  {{proje.gonderenkullaniciAdi}}
  {{proje.tarih}}
 </div>
```

## JS

```
<scrita.data.mesajList
      .catch(function (error) {
        console.log(error);
      })
  }
}, {
       el: '#save',
       data: {
        projeld,
        durum,
      },
      methods: {
        save: function (projeId, projeOnay, selected) {
          axios
               .post('http://localhost:8081/projeyonetim/projeOnayGuncelle', {
                projeld: projeld,
                durum: selected
              })
              .then(response => {
                this.response = response.data.data;
              .catch(function (error) {
                console.log(error);
              })
        }
      }
    }
)
</script>pt src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/vue/2.5.16/vue.js"></script>
<script src="https://unpkg.com/axios/dist/axios.min.js"></script>
<script>
new Vue({
   el: "#projeListesi",
   data() {
     return {
       projeList: []
    }
   },
   mounted: function() {
         .post('http://localhost:8081/projeyonetim/projeListele')
        .then(response => {
```

```
this.projeList = response.data.data.projeList
        .catch(function (error) {
          console.log(error);
        })
  }
}, {
   el: "#mesajListesi",
     data() {
   return {
     mesajList: []
  }
},
   mounted: function() {
   axios
       .post('http://localhost:8081/projeyonetim/mesajByKullanicild?kullanicild='+kullanicild)
      .then(response => {
        this.mesajList = response.data.data.mesajList
      })
       .catch(function (error) {
        console.log(error);
  }
}, {
       el: '#save',
       data: {
        projeld,
        durum,
      },
       methods: {
        save: function (projeId, projeOnay, selected) {
              .post('http://localhost:8081/projeyonetim/projeOnayGuncelle', {
                projeld: projeld,
                durum: selected
              })
              .then(response => {
                this.response = response.data.data;
              .catch(function (error) {
                console.log(error);
              })
        }
      }
    }
)
</script>
```

TCKN	Adı Soyadı	Proje Konusu	Kaydet
11111111111	Selçuk H.	Proje Yönetim	KAYDET
22222222222	Ahmet A.		KAYDET
3333333333	Mehmet M.		KAYDET

#### HTML

```
<div class="container">
<div id="projeAtamaList">
  <thead class="thead-dark">
    TCKN
    Adı Soyadı
    Proje Konusu
    Kaydet/th>
   </thead>
   {{proje.tckn}}
    {{proje.adSoyad}}
    <input v-model="projeKonusu" placeholder="">
    \verb|\display|  button v-on:click="saveProjeKonusu('{\{proje.projeld\}\}', '\{\{projeKonusu\}\}')" > Kaydet < button > |
   </div>
</div>
```

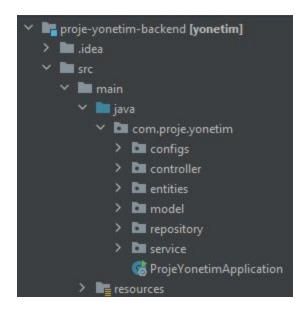
JS

```
el: '#saveProjeKonusu',
 data: {
   projeld,
   projeKonusu
 },
 methods: {
   save: function (projeld, projeKonusu) {
         .post('http://localhost:8081/projeyonetim/projeAta', {
           projeld: projeld,
           projeKonusu: projeKonusu
         })
         .then(response => {
          this.response = response.data.data;
         .catch(function (error) {
           console.log(error);
         })
   }
}
```

#### Tüm Kodlar Link:

https://github.com/selcuk0188/proje-yonetim-frontend/blob/master/proje\_tablo/user\_page\_ogretmen.html

# **Uygulama Proje Yapısı**



 $\mathsf{Ekran} \to \textbf{Controller} \to \textbf{Service} \to \textbf{Repository} \to \mathsf{Veritabani}$ 

# **Uygulama Kodları**

Link: https://github.com/selcuk0188/proje-yonetim-backend

# **Entity**

#### **Ders**

```
@Entity
@Table(name = "ders")
public class Ders {
    @Id
    private Integer id;
    @Column(name = "ders_adi")
    private String dersadi;
```

#### **Kullanıcı**

```
@Table(name = "kullanici")
public class Kullanici {
  @Id
  private Integer id;
  @Column(name = "ad_soyad")
  private String adSoyad;
  @Column(name = "kullanici adi")
  private String kullaniciAdi;
  @Column(name = "sifre")
  private String sifre;
  @Column(name = "durum")
  private String durum;
  @Column (name = "tc no")
  private String tcNo;
  @OneToOne (cascade = CascadeType.ALL)
  @JoinColumn(name = "rol id", referencedColumnName = "id")
  private Rol rol;
```

#### Rol

```
@Entity
@Table(name = "rol")
public class Rol {
    @Id
    private Integer id;
    @Column(name = "rol_adi")
    private String roladi;
```

```
@Column(name = "rol_yetki")
private String rolyetki;

@Column(name = "rol_tanim")
private String roltanim;
```

## <u>Mesaj</u>

```
@Entity
@Table(name = "mesaj")
public class Mesaj {
   @Id
   private Integer id;
   @Column(name = "mesaj basligi")
   private String mesajbasligi;
   @Column(name = "mesaj konusu")
   private String mesajkonusu;
   @Column(name = "mesaj icerigi")
   private String mesajicerigi;
   @Column(name = "yeni_mesaj_mi")
   private String yenimesajmi;
   @Column (name = "dosya eki var mi")
   private String dosyaekivarmi;
   @Column(name = "dosya_icerigi")
   private String dosyaicerigi;
   @Column(name = "gonderen_kullanici_id")
   private Integer gonderenkullaniciid;
   @Column (name = "gonderilen kullanici id")
   private Integer gönderilenkullaniciid;
   @Column (name = "okuyan_sayisi")
   private Integer okuyansayisi;
   @Column (name = "okumayan sayisi")
   private Integer okumayansayisi;
   @Column(name = "durum")
   private String durum;
   @Column(name = "kullanici_id")
   private Integer kullaniciId;
   @Column(name = "tarih")
   private Date tarih;
```

```
@Table(name = "proje")
public class Proje {
   @Id
   private Integer id;
   @Column (name = "proje adi")
   private String projeAdi;
   @Column(name = "son islem")
   private Date sonIslem;
   @Column (name = "son_islem_tarihi")
   private String sonIslemTarihi;
   @Column (name = "kullanici_id")
   private Integer kullaniciId;
   @OneToOne
   @JoinColumn(name = "ders id", referencedColumnName = "id")
   private Ders dersid;
   @OneToOne
   @JoinColumn(name = "id", referencedColumnName = "proje_id")
   private ProjeOnay projeOnay;
ProjeOnay
@Table(name = "proje onay")
public class ProjeOnay {
   @Id
   private Integer id;
   @Column(name = "proje id")
   private Integer projeId;
   @Column(name = "durum")
   private String durum;
}
```

# Repository

#### **Ders**

```
public interface DersRepository extends JpaRepository<Ders, Integer> {
}
```

## **Kullanici**

```
public interface KullaniciRepository extends JpaRepository<Kullanici, Integer> {
    Kullanici findByKullaniciAdiAndSifre(String kullaniciAdi, String sifre);

    Mesaj
    public interface MesajRepository extends JpaRepository<Mesaj, Integer> {
        List<Mesaj> findBykullaniciId(Integer kullaniciId);
    }

    Proje
    public interface ProjeRepository extends JpaRepository<Proje, Integer> {
        List<Proje> findBykullaniciId(Integer kullaniciId);
    }

    ProjeOnay
    public interface ProjeOnayRepository extends JpaRepository<ProjeOnay, Integer> {
        ProjeOnay findByProjeId(Integer projeId);
    }

    Rol
    public interface RolRepository extends JpaRepository<Rol, Integer> {
     }
}
```

#### Controller

#### **Ders**

```
@RestController
public class DersController {

    @Autowired
    private DersService dersService;

    @RequestMapping(value = "/dersListele", method = RequestMethod.POST)
    public DersResponse dersListele() {
        return dersService.getDers();
    }

    @RequestMapping(value = "/dersKaydet", method = RequestMethod.POST)
```

```
public DersKayitResponse dersKaydet(@RequestBody Ders ders) {
    return dersService.saveDers(ders);
}
```

## **Kullanici**

```
@RestController
public class KullaniciController {
   @Autowired
   private KullaniciService kullaniciService;
   //@CrossOrigin(origins = "http://localhost:63342")
   @RequestMapping(value = "/kullaniciListele", method = RequestMethod.POST)
   public KullaniciResponse kullaniciListele(@RequestBody KullaniciRequest request) {
       return kullaniciService.getKullaniciList(request);
   @RequestMapping(value = "/kullaniciLogin", method = RequestMethod.POST)
   public LoginKullaniciResponse kullaniciLogin(@RequestParam("kullaniciAdi") String
kullaniciAdi, @RequestParam("sifre") String sifre) {
       return kullaniciService.getKullanici(kullaniciAdi, sifre);
   }
   @RequestMapping(value = "/kullaniciKayit", method = RequestMethod.POST)
   public KullaniciKayitResponse kullaniciKayit(@RequestBody Kullanici kullanici) {
       return kullaniciService.saveKullanici(kullanici);
   }
   @RequestMapping(value = "/kullaniciGuncelle", method = RequestMethod.POST)
   public KullaniciGuncelleResponse kullaniciGuncelle(@RequestBody Kullanici
kullanici) {
       return kullaniciService.updateKullanici(kullanici);
   @RequestMapping(value = "/kullaniciSil", method = RequestMethod.POST)
   public KullaniciSilResponse kullaniciSil(@RequestParam("kullaniciId") Integer
kullaniciId) {
      return kullaniciService.deleteKullanici(kullaniciId);
@RestController
public class MesajController {
   @Autowired
  private MesajService mesajService;
   @RequestMapping(value = "/mesajListele", method = RequestMethod.POST)
  public MesajResponse mesajListele() {
```

```
return mesajService.getMesajList();
   }
  @RequestMapping(value = "/mesajByKullaniciId", method = RequestMethod.POST)
  public MesajResponse mesajByKullaniciId(@RequestParam("kullaniciId") Integer
kullaniciId) {
       return mesajService.getMesajBykullaniciId(kullaniciId);
   @RequestMapping(value = "/mesajKayit", method = RequestMethod.POST)
  public MesajKayitResponse mesajKayit(@RequestBody Mesaj mesaj) { return
mesajService.mesajKayit(mesaj);
public class ProjeController {
  @Autowired
  private ProjeService projeService;
  @RequestMapping(value = "/projeListele", method = RequestMethod.POST)
  public ProjeListResponse projeListele() {
       return projeService.getProjeList();
   @RequestMapping(value = "/projeBykullaniciId", method = RequestMethod.POST)
  public ProjeListResponse projeBykullaniciId(@RequestParam("kullaniciId") Integer
kullaniciId) {
       return projeService.getProjeBykullaniciId(kullaniciId);
   @RequestMapping(value = "/projeKaydet", method = RequestMethod.POST)
  public ProjeKayitResponse projeKaydet(@RequestBody Proje proje) {
       return projeService.saveProje(proje);
   @RequestMapping(value = "/projeAta", method = RequestMethod.POST)
   public ProjeKayitResponse projeAta(@RequestParam("projeId") Integer projeId,
@RequestParam("kullaniciId") Integer kullaniciId) {
       return projeService.assignProje(projeId, kullaniciId);
```

## **ProjeOnay**

```
public class ProjeOnayController {
```

```
@Autowired
  private ProjeOnayService projeOnayService;
  @RequestMapping(value = "/projeOnayListele", method = RequestMethod.POST)
  public ProjeOnayResponse projeOnayListele() {
      return projeOnayService.getProjeOnay();
  @RequestMapping(value = "/projeOnayGuncelle", method = RequestMethod.POST)
  public ProjeOnayGuncelleResponse projeOnayGuncelle(@RequestBody ProjeOnay
projeOnay) {
      return projeOnayService.updateProjeOnay(projeOnay);
Rol
@RestController
public class RolController {
  @Autowired
  private RolService rolService;
  @RequestMapping(value = "/rolListele", method = RequestMethod.POST)
  public Role Response rolListele() {
      return rolService.getRol();
}
```

## Service

https://github.com/selcuk0188/proje-yonetim-backend/tree/master/src/main/java/com/proje/yonetim/service