

E-Öğrenme Portalı



Caner Akın - 1191602618

Uygulamanın Ekranları

- Giriş Ekranı
- Öğrenci Ekranı
- Yönetici Ekranı

Uygulamanın Temel Özellikleri

Giriş Ekranında:

- Kişiye özel tanımlanmış kullanıcı numarası ve şifre ile giriş özelliği.

Öğrenci Ekranında:

- Giriş yapan öğrenci sadece kendine önceden atanmış dersleri görebilir.
- Yönetici tarafından yüklenmiş ders içeriğini görüntüleyebilir ve indirebilir.
- Her derse ait yoklamaya katılabilir.

Yönetici Ekranında:

- Öğrencilere ders ekleyebilir veya kaldırabilir.
- Derslere ait yoklamayı görüntüleyebilir.
- Ders içeriği (pdf) yükleyebilir.

Giriş Ekranı

Giriş Paneli

Öğrenci No:

Şifre:

Giriş

Giriş Ekranı - Kullanıcı Kontrolü (LoginCheck)

“useState” kullanarak kullanıcı numarasını ve şifresini alıyoruz.

“LoginCheck” kısmında kullanıcı numarası ve şifrenin doğruluğunu kontrol ediyoruz. Eğer “LogUser” giriş bilgilerine eşit ise TRUE döndürüyor. Giriş bilgileri uyuşmuyor ise FALSE döndürüyor, uygulama hata veriyor ve giriş yapılamıyor.

```
const [enteredUserno, setEnteredUserno] = useState('');
const [enteredPassword, setEnteredPassword] = useState('');

let LogUser= null;
const LoginCheck = (props) => {
  for (var index = 0; index < Users.length; index++) {
    if (
      props[0] === Users[index].userno &&
      props[1] === Users[index].password
    ) {
      LogUser = Users[index];
      return true;
    }
  }
  LogUser = null;
  alert("Hatalı Giriş!");
  return false;
};
```

Giriş Ekranı - Kullanıcı Kontrolü (LoginCheck)

“LoginCheck” kısmında fonksiyon TRUE değeri döndürdükten sonra “LogState” değerine bakılıyor. “LogState” FALSE ise uygulama Login ekranında kalıyor, TRUE ise ekrana “MainScreen” getiriliyor.

“MainScreen”e giriş yapıp yapılmayacağı “LogState” durumuna göre karar veriliyor.

```
const [logState, setLogState] = useState(false);  
const loginHandler = () => {  
  setLogState(LoginCheck([enteredUserno,enteredPassword]));  
};
```

```
return logState === false ? (
```

```
):(  
  <MainScreen exitClick={exitHandler}></MainScreen>  
);
```

MainScreen

DERSLERİM

Caner Akın
119160

Çıkış

MAT101

FIZ102

ELK321

BILYD

BIL3203

BIL323

BIL3201

BIL322

MainScreen - Ekran Seçimi

“MainScreen” de Giriş yapılan bilgiler kontrol ediliyor. “LogUser.id=0” ise ekrana “AdminPanel” getiriliyor. 0 dan farklı ise ekrana “LessonsScreen” getiriliyor.

```
return LogUser.id === 0 ? (  
  <AdminPanel exitClick={props.exitClick}></AdminPanel>  
) : (  
  <LessonsScreen exitClick={props.exitClick}></LessonsScreen>  
)
```


MainScreen - Öğrenci Ders Butonları

“MainScreen” de öğrencilerin bilgilerinin tutulduğu listede sahip olduğu derslere göre ekranda bu dersler buton olarak gösteriliyor.

```
const butonlar = [];  
LogUser.lessons.forEach((kod) => {  
  if (kod === "d1") {  
    butonlar[0] = <button onClick={() => ClickHandler("d1")}>MAT101</button>;  
  } else if (kod === "d2") {  
    butonlar[1] = <button onClick={() => ClickHandler("d2")}>FIZ102</button>;  
  } else if (kod === "d3") {  
    butonlar[2] = <button onClick={() => ClickHandler("d3")}>ELK321</button>;  
  } else if (kod === "d4") {  
    butonlar[3] = <button onClick={() => ClickHandler("d4")}>BILYD</button>;  
  } else if (kod === "d5") {  
    butonlar[4] = <button onClick={() => ClickHandler("d5")}>BIL3203</button>;  
  } else if (kod === "d6") {  
    butonlar[5] = <button onClick={() => ClickHandler("d6")}>BIL323</button>;  
  } else if (kod === "d7") {  
    butonlar[6] = <button onClick={() => ClickHandler("d7")}>BIL3201</button>;  
  } else if (kod === "d8") {  
    butonlar[7] = <button onClick={() => ClickHandler("d8")}>BIL322</button>;  
  }  
});
```

MainScreen - Ekran Seçimi

Tıklanılan tuşa göre “ClickHandler” ile ders bilgileri getiriliyor.

“ClickHandler”a verilen ders idsine göre “screenSelectore” ilgili “LessonsScreen” atanıyor. Ardından “screenSelector” bu veriyi ekrana gösteriyor.

```
const MainScreen = (props) => {  
  const [screenSelector, setSelector] = useState();
```

```
const ClickHandler = (dersid) => {  
  for (var y = 0; y < Lessons.length; y++)
```

```
    if (dersid === Lessons[y].lessonno) {  
      setSelector([  
        <LessonsScreen dersid={Lessons[y].id} dersname={Lessons[y].lessonname}></LessonsScreen>,  
      ]);  
    }  
  }
```

LessonScreen - İçeriği

Ekranı “LessonScreen” gösterildiğinde,
Seçilen dersin adı,
Yoklama butonu ,
Yönetici tarafından yüklenmiş ders içeriği.

MAT101

FİZ102

ELK321

BİLYD

BİL3203

BİL323

BİL3201

BİL322

Sistem Analizi ve Tasarımı

Yoklamaya Katıl

Ders İçeriği



LessonsScreen - Yoklamaya Katılma

“LessonsScreen” ekranında yoklama butonuna tıklanıldığında, öğrencinin id’si yoklama tablosunda yok ise öğrenciyi kayıt eder. Eğer öğrenci var ise kayıt etmez.

```
const yoklamaHandler = () => {  
  let yoklamaIndex;  
  let exists = false;  
  for (let index = 0; index < Lessons.length; index++) {  
    if (props.dersid === Lessons[index].id) {  
      yoklamaIndex = index;  
      let yoklamaCopy = Yoklama[index].atdList;  
      for (let index = 0; index < yoklamaCopy.length; index++) {  
        if (yoklamaCopy[index] === LogUser.id) {  
          exists = true;  
        }  
      }  
    }  
  }  
  
  if (!exists) Yoklama[yoklamaIndex].atdList.push(LogUser.id);  
}
```

AdminPanel - İçeriği

Ekрана “AdminPanel” gösterildiğinde,

Ders Ekleme/Silme/Yoklama ekranı,

Ders içeriği yükleme ekranı.

Yönetim Paneli

YÖNETİCİ
admin

ıkış

Ders Ekleme/Silme/Yoklama

Ders İçeriği Yükleme

AdminPanel - Ders Ekleme/Silme/Yoklama

Ders Ekleme fonksiyonu,

İlk döngüde seçilen ders, zaten öğrencinin sahip olduğu dersleri arasında ise öğrenci bu derse sahip uyarısı veriyor.

İkinci döngüde eğer ki seçilen ders öğrencide yok ise ders öğrenciye ekleniyor.

```
x = userId    y= LessonsId
const Ekleme = (x, y) => {

  var ax;
  for (var b = 0; b < Users[x].lessons.length; b++) {
    if (Users[x].lessons[b] == "d" + (parseInt(y) + 1)) {
      alert("Öğrenci bu derse sahip");
      ax = b;
    }
  }

  if (Users[x].lessons[ax] != "d" + (parseInt(y) + 1)) {
    Users[x].lessons.push("d" + (parseInt(y) + 1));
    setMessage(<div className="texts-css">Ders başarıyla eklendi ✓</div>);
  }
}
```

Ders Ekleme/Silme/Yoklama

Ders İçeriği Yükleme

Yoklama Sayısı: 0

Fizik



Öğrenciler



Öğrenciyi Derse Ekle

Öğrenciyi Dersten Kaldır

AdminPanel - Ders Ekleme/Silme/Yoklama

Ders Silme fonksiyonu,

“oldList” : Dersin silinmemiş halini saklıyor.

“newList”: Dersin silinmiş halini saklıyor.

“newList”e , “oldList”den silinecek ders harici bütün dersleri ekler.

“NewListi” öğrencinin yeni listesi yapar.

Bu şekilde öğrenciden istenilen ders silinmiş olur.

```
x = userId  y= LessonsId
const sil = (x, y) => {
  let oldList = [];
  let newList = [];

  Users.forEach((eleman) => {
    if (eleman.id == x) {
      oldList = eleman.lessons;
    }
  });

  for (let index = 0; index < oldList.length; index++) {
    if (oldList[index] !== "d" + (parseInt(y) + 1)) {
      newList.push(oldList[index]);
      setMessage(<div className="texts-css"> Ders başarıyla silindi X </div>);
    }
  }

  Users.forEach((eleman) => {
    if (eleman.id == x) {
      eleman.lessons = newList;
    }
  });
};
```


AdminPanel - Ders Ekleme/Silme/Yoklama

Yoklamayı görme fonksiyonu,

Yoklama alanında ki ilgili derse ait “atdlist” alanının uzunluğunu yoklamaCopy değişkenine atadıktan sonra bu değişkenin uzunluğunu “useState” ile yoklamaSayi değişkenine atayıp, bu değişkeni ekranda göstererek yoklama sayısını göstermiş oluruz.

```
let leId;  
const setLesId1 = (event) => {  
  leId = event.target.value;  
  if(leId !== "");  
  
  const yoklamaCopy = Yoklama[parseInt(leId)].atdList;  
  console.log(yoklamaCopy.length);  
  setYoklamaSayi("Yoklama Sayısı: " + yoklamaCopy.length);  
}
```

```
export const Yoklama = [  
  { id: 0, lesid: 0, atdList: [] },  
  { id: 1, lesid: 1, atdList: [] },  
  { id: 2, lesid: 2, atdList: [] },  
  { id: 3, lesid: 3, atdList: [] },  
  { id: 4, lesid: 4, atdList: [] },  
  { id: 5, lesid: 5, atdList: [] },  
  { id: 6, lesid: 6, atdList: [] },  
  { id: 7, lesid: 7, atdList: [] },  
];
```

AdminPanel - Ders İeriĐi Ykleme

Ynetim Paneli

YNETİCİ
admin

ıkış

Ders Ekleme/Silme/Yoklama

Ders İeriĐi Ykleme

Dersler



PDF Ykleme

Dosya Se

Dosya seilmedi