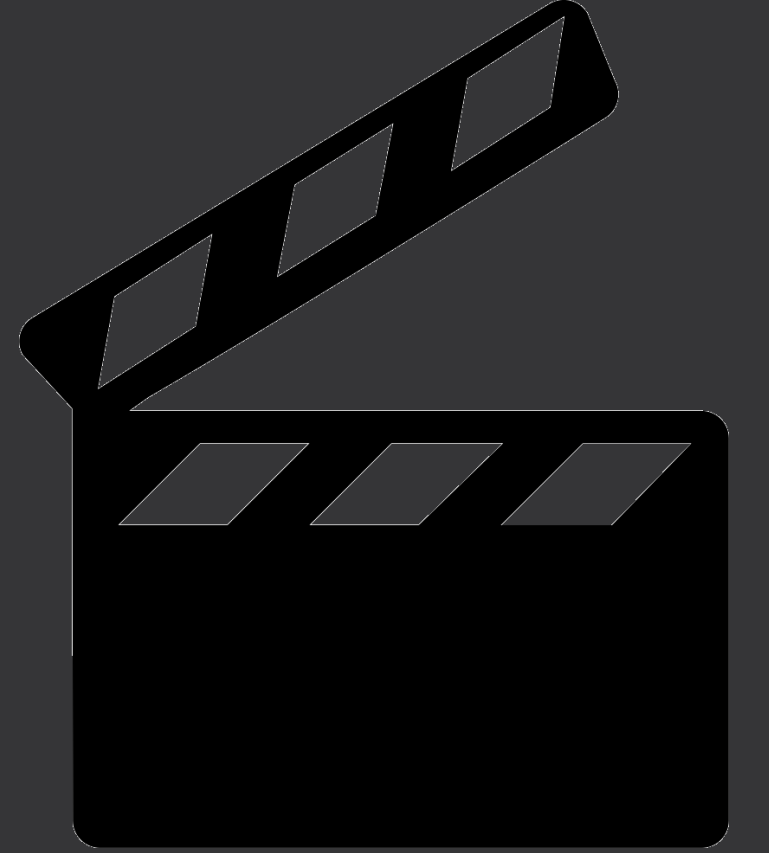


Sinema Bilet Otomasyonu

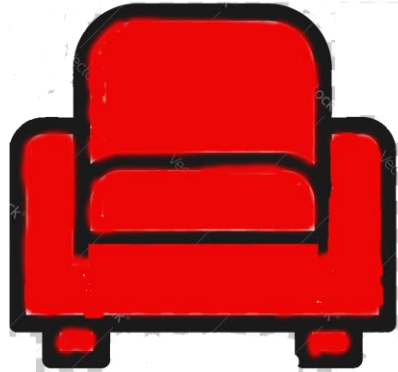
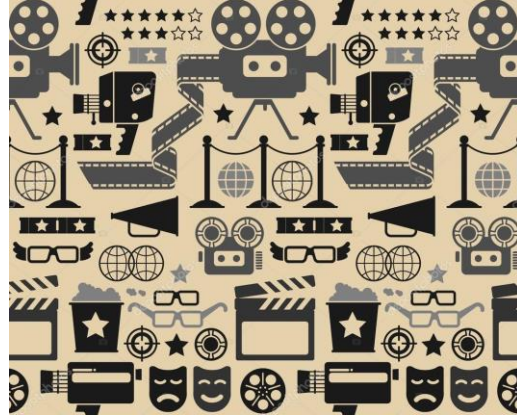
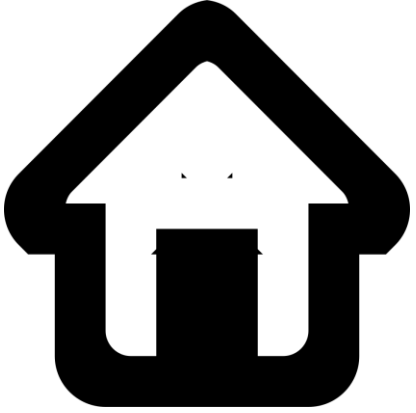
Mete orbacı - 1181602055



Giriş

- Sinema bilet otomasyonu uygulaması ; kullanıcıların online bir şekilde diledikleri filmde bilet almalarını ve vizyondaki filmleri görebilmelerini sağlayan bir web sitesidir.

Projede Kullanılan Bazı Görseller



ÇIKIŞ

PERDE

Veriler

```
{
  id: 1,
  salon: 2,
  filmAdi: "Scary Movie",
  fiyat: 25,
  tarih: new Date(),
  seansSaati: "15:00",
  image:
    |   "./images/scarymovie.jpg",
  koltuklar: [
    { id: 1, bos: 1, dolu: 0 }, { id: 2, bos: 1, dolu: 0 }, { id: 3, bos: 1, dolu: 0 },
    { id: 4, bos: 1, dolu: 0 }, { id: 5, bos: 1, dolu: 0 }, { id: 6, bos: 1, dolu: 0 },
    { id: 7, bos: 1, dolu: 0 }, { id: 8, bos: 1, dolu: 0 }, { id: 9, bos: 1, dolu: 0 },
    { id: 10, bos: 1, dolu: 0 }, { id: 11, bos: 1, dolu: 0 }, { id: 12, bos: 1, dolu: 0 },
    { id: 13, bos: 1, dolu: 0 }, { id: 14, bos: 1, dolu: 0 }, { id: 15, bos: 1, dolu: 0 },
  ],
},
{
  id: 2,
  salon: 2,
  filmAdi: "The Hobbit",
  fiyat: 25,
  tarih: new Date(),
  seansSaati: "11:00",
  image:
    |   "./images/hobbit.jpg",
  koltuklar: [
    { id: 1, bos: 1, dolu: 0 }, { id: 2, bos: 1, dolu: 0 }, { id: 3, bos: 1, dolu: 0 },
    { id: 4, bos: 1, dolu: 0 }, { id: 5, bos: 1, dolu: 0 }, { id: 6, bos: 1, dolu: 0 },
    { id: 7, bos: 1, dolu: 0 }, { id: 8, bos: 1, dolu: 0 }, { id: 9, bos: 1, dolu: 0 },
    { id: 10, bos: 1, dolu: 0 }, { id: 11, bos: 1, dolu: 0 }, { id: 12, bos: 1, dolu: 0 },
    { id: 13, bos: 1, dolu: 0 }, { id: 14, bos: 1, dolu: 0 }, { id: 15, bos: 1, dolu: 0 },
  ],
}
```

Filmlere ait verilerin tutulduğu sınıftır.

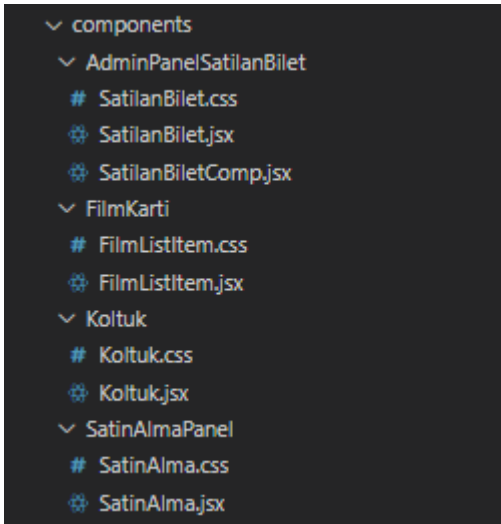
FilmVerileri.js

```
1  export const salonlar=[{
2    id:"1",
3    salon_adi:"Salon 1",
4    koltuk_sayisi:"20",
5  },
6  {
7    id:"2",
8    salon_adi:"Salon 2",
9    koltuk_sayisi:"20",
10 },
11 {
12   id:"3",
13   salon_adi:"Salon 3",
14   koltuk_sayisi:"20",
15 },
16 {
17   id:"4",
18   salon_adi:"Salon 4",
19   koltuk_sayisi:"20",
20 }
21 ];
```

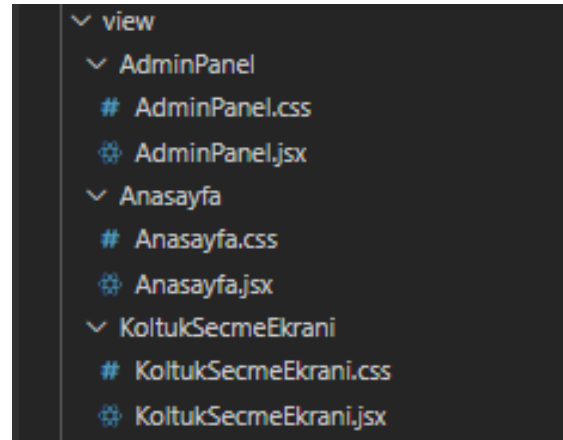
Salonlara ait verilerin tutulduğu sınıftır.

SalonVerileri.js

Componentler Ve Ekranlar



Component sınıfları



Ekranlar ile ilgili sınıflar

Componentler Ve Ekranlar ile ilgili bazı kodlar

- Anasayfa ile ilgili bazı kodlar

```
8  const Anasayfa = () => {  
9    const cinemalist = useSelector((state) => state.cinema.cinemaData);  
10   const salonList = useSelector((state) => salonlar);  
11   let navigate = useNavigate();  
12   const [selectedSalon, setselectedSalon] = useState(1);  
13  
14  
15   return (  
16     <div className="AnaEkran">  
17  
18       <div className="admin-btn-div">  
19         <button className="admin-btn" onClick={() => navigate("/admin")}>  
20           Admin Panel  
21         </button>  
22       </div>  
23  
24       <select  
25         defaultValue={1}  
26         className="select-input"  
27         onChange={(e) => setselectedSalon(Number(e.target.value))}>  
28       >  
29         {salonList.map((salon) => (  
30           <option value={salon.id}>{salon.salon_adi}</option> //Film adlarını select componentine setliyoruz  
31         ))}  
32       </select>  
33  
34       {  
35         cinemalist.filter((x) => x.salon === selectedSalon)  
36       }.map((cinema) => {  
37         return <FilmListItem key={cinema.id} cinema={cinema} />; //Select ile seçilen seanslara uygun film verilerini döndürür  
38       })  
39     }  
40   </div>
```

Componentler Ve Ekranlar ile ilgili bazı kodlar

- Filmkartı ile ilgili bazı kodlar

```
1  .film-karti-item {
2    background-color: rgb(129, 22, 22);
3    border-radius: 20px;
4    margin: 50px;
5    padding: 50px;
6    display: flex;
7    flex-direction: column;
8    justify-content: center;
9    cursor: pointer;
10   border: 12px solid;
11 }
12
13  .film-karti-item-row {
14    display: flex;
15    color: aliceblue;
16    flex-direction: row;
17    justify-content: space-between;
18    width: 750px;
19 }
```



```
const { id, salon, filmAdi, fiyat, tarih, image, seansSaati } = props.cinema;
//Film kartının içeriğinin set edildiği blok.
return (
  <div onClick={() => biletAl()} className="film-karti-item">
    /* <h1>id:{id}</h1> */
    <div className="film-karti-item-row">
      <h1>{filmAdi}</h1>
      <h1>{tarih.toLocaleDateString("tr-TR", dateOptions)}</h1>
      <h1>{fiyat} TL</h1>
    </div>
    <div className="film-karti-item-row">
      <h1>Salon no: {salon}</h1>
      <h1><img
        src={image}
        style={{ height: "200px", width: "200px" }}
      /></h1>
    </div>
    <div className="film-karti-item-row">
      <h1>Seans Saati : {seansSaati}</h1>
    </div>
  </div>
);
```

Componentler Ve Ekranlar ile ilgili bazı kodlar

- KoltukSecmeEkranı ile ilgili bazı kodlar

```
1 .bilet-koltuk {
2   display: flex;
3   justify-content: center;
4   align-items: center;
5   flex-wrap: wrap;
6 }
7
8 .Baslik
9 {
10  width: 350px ;
11  border-radius: 5px;
12  color: ■rgb(255, 255, 255);
13  background-color: ■rgb(185, 12, 12);
14 }
15
16
17 .anaekran-button{
18  margin-top: 15px;
19  margin-left: 25px;
20  width: 80px;
21  background-size: cover;
22  background-color: transparent;
23  border-color: transparent;
24  height: 80px;
25  align-items: center;
26  background-image: url("../images/anaekran_button.png");
27 }
28
29 .Salon-gorunumu{
30  background-image: url("../images/salon_background.png");
31  margin-left: 20%;
32  margin-right: 20%;
33  border-radius: 15px;
34  margin-bottom: 100px;
35  display: flex;
36  background-color: ■aliceblue;
37  width: 1200px ;
38  height: 550px;
39 }
```

```
//Secili koltukları döndüren fonksiyon
const seciliKoltuklar = cinema.koltuklar.filter((x) => {
  return x.dolu === 1;
});

const onKoltukClick = (koltuk) => {
  dispatch(click({ filmId: Number(params.id), koltuk: koltuk }));
};

return (
  <div className="BiletEkran">
    <div>
      <button className="anaekran-button" onClick={() => navigate("/")}></button>
    </div>
    <h1 className="Baslik">Salon Numarası: {params.id}</h1>
    <h1 className="Baslik">Film Adi: {cinema.filmAdi}</h1>
    <h1 className="Baslik">Bilet Ücreti: {cinema.fiyat} TL</h1>
    <h1 className="Baslik">Ödenecek Fiyat: {seciliKoltuklar.length * cinema.fiyat}</h1>
    <div className="Salon-gorunumu">
      <div className="bilet-koltuk">
        {cinema.koltuklar.map((x, index) => {
          return (
            <Koltuk
              classname="koltuklar"
              onClick={() => onKoltukClick(x)}
              key={x.id}
              koltuk={x}
            />
          );
        })}
      </div>
    </div>

    {seciliKoltuklar.length > 0 ? (
      <div>
        <SatinAlma cinema={cinema} seciliKoltuklar={seciliKoltuklar} />
      </div>
    ) : null}
  </div>
);
```


Componentler Ve Ekranlar ile ilgili bazı kodlar

- Koltuk ile ilgili bazı kodlar

```
1 .koltuk {
2   font-weight: bold;
3   display: flex;
4   justify-content: center;
5   align-items: center;
6   padding: 10px;
7   height: 50px;
8   width: 50px;
9   user-select: none;
10  cursor: pointer;
11  margin: 20px;
12  border: 1px solid;
13  background-image: url("../images/koltuk.png");
14  background-size: cover;
15 }
```

```
6 //Koltukların boş/dolu/seçili olma durumlarına göre renklendirme yapıyoruz
7 //Ve Koltukları numaralandırıyoruz
8 //Koltuk dolu ise kırmızı, koltuk seçili ise yeşil , boş ise beyaz setleniyor
9 return (
10   <div
11     style={{
12       backgroundColor:
13         koltuk.bos === 1
14         ? koltuk.dolu === 1
15         ? "#2bfa00"
16         : "#d4d4d4"
17         : "#ff4d4d",
18     }}
19     onClick={onClick}
20     className="koltuk"
21   >
22     {koltuk.id}
23   </div>
24 );
25 ;
```

Componentler Ve Ekranlar ile ilgili bazı kodlar

- SatınAlma ile ilgili bazı kodlar

```
1 .SatinAlma {
2
3   display:flex;
4   flex-direction: column;
5   justify-content: center;
6   gap: 20px;
7   margin:50px;
8   align-items: center;
9
10 }
11
12 .inputBox
13 {
14   font-size: 20px;
15   height: 25px;
16 }
17
18 .satin-al-btn
19 {
20   background-color: #ff2f2f;
21   font-size: 20px
22 }
```

```
18 //Satin al butonuna basıldıktan sonra yapılan işlemler
19 const satınAlClick = () => {
20   // Boş bırakılan alan kontrolü
21   if (ad !== "" && soyad !== "" && eposta !== "") {
22     const kullanıcıBilgileri = { ad, soyad, eposta };
23
24     dispatch({
25       satınAl: {
26         filmId: cinema.id,
27         koltuklar: seciliKoltuklar,
28         kullanıcıBilgileri: kullanıcıBilgileri,
29       }
30     });
31
32     alert("Satın Alma işlemi Başarılı!");
33
34     navigate("/");
35   } else {
36     alert("Boş Alan Bırakılamaz!");
37   }
38 };
39 //Bilet Secildikten sonra alt alanda çıkan satın alma için bilgilerin
40 //girilmesi gereken alanın setlendiği blok.
41 return (
42   <div className="SatinAlma">
43     <input
44       className="inputBox"
45       type="text"
46       placeholder="ad"
47       value={ad}
48       onChange={e => setAd(e.target.value)}
49     />
50     <input
51       className="inputBox"
52       type="text"
53       placeholder="soyad"
54       value={soyad}
55       onChange={e => setSoyad(e.target.value)}
56     />
57     <input
58       className="inputBox"
59       type="text"
60       placeholder="eposta"
61       inputMode="email"
62       value={eposta}
63       onChange={e => setEposta(e.target.value)}
64     />
65     <input
66       className="inputBox"
67       type="text"
68       placeholder="Kredi Kartı"
69       value={kredikart}
70       onChange={e => setKredikart(e.target.value)}
71     />
72     <button className="satin-al-btn" onClick={() => satınAlClick()}>
73       SATIN AL
74     </button>
75   </div>
76 );
```

Componentler Ve Ekranlar ile ilgili bazı kodlar

- AdminPanel ile ilgili bazı kodlar

```
1 .admin {
2   display: flex;
3   flex-direction: column;
4   justify-content: center;
5   align-items: center;
6   width: 100%;
7 }
8
9 .anaekran-button{
10  margin-top: 15px;
11  width: 80px;
12  background-color: transparent;
13  border-color: transparent;
14  height: 80px;
15  justify-content: center;
16  align-items: center;
17  background-image: url("../images/anaekran_button.png");
18 }
```

```
1 import React from "react";
2 import { useNavigate } from "react-router-dom";
3 import { SatilanBiletComp } from "../../components/AdminPanelSatilanBilet/SatilanBiletComp";
4 import "../AdminPanel.css";
5 const AdminPanel = () => {
6   let navigate = useNavigate();
7
8   return (
9     <div className="admin">
10       <div>
11         <button className="anaekran-button" onClick={() => navigate("/")}>
12           </button>
13         </div>
14         <SatilanBiletComp />
15       </div>
16     );
17   };
18
19 export default AdminPanel;
20
```

Componentler Ve Ekranlar ile ilgili bazı kodlar

- AdminPanelSatilanBilet ile ilgili bazı kodlar

```
1 .satin-al {
2   display: flex;
3   flex-direction: column;
4   justify-content: center;
5   align-items: center;
6   gap: 50px;
7 }
8
9 .satilan-bilet {
10  display: flex;
11  flex-direction: column;
12  justify-content: center;
13  align-items: center;
14  color: #aliceblue;
15  background-color: #rgb(238, 11, 22);
16  border-radius: 20px;
17  padding: 20px;
18 }
```

```
11 // Admin Panelde bulunan satin alınan bilet kartının verilerinin set edildiği yer.
12 return (
13   <div className="satilan-bilet">
14     <div>
15       <h1>
16         {film.filmAdi}-{film.tarih.toLocaleDateString("tr-TR", options)}
17       </h1>
18       <h3>
19         Salon: {film.salon}- Fiyat: {film.fiyat} - Seans Saati:{film.seansSaati}
20       </h3>
21       <h2>
22         {user.name} {user.surname}
23       </h2>
24       <h2>
25         {user.btc}
26         {user.eposta}
27       </h2>
28     </div>
29     <div>
30       {satinAlinanKoltuklar.map((x) => {
31         return <h2 key={x.id}>Koltuk No:{x.id}</h2>;
32       })}
33     </div>
34   </div>
35 );
36 };
```

```
27 return (
28   <div className="satin-al">
29     <select
30       className="select-input"
31       defaultValue="1"
32       onChange={(e) => setSelectedSalon(e.target.value)} // salonları içeren select componentinde secin gerçekleşirse selectedSalon'a aktarıyor
33     >
34       {salonList.map((salon) => {
35         <option value={salon.id}>{salon.salon_adi}</option> //salonları select componentine setliyoruz
36       })}
37     </select>
38
39     <select
40       className="select-input"
41       defaultValue={selectedFilm}
42       onChange={(e) => setSelectedFilm(e.target.value)}
43     >
44       {getFilms().map((x) => {
45         return (
46           <option key={x} value={x}>
47             {x}
48           </option>
49         );
50       })}
51     </select>
52
53     {satinAlinanlar
54       .filter(
55         (x) => x.file.salon == selectedSalon && x.file.filmAdi == selectedFilm //Admin panelinde bulunan select componentlerinde secili
56         //olanlara ait satin alınmış bir bilet varsa onu donduruyor
57       )
58       .map((x) => {
59         return <SatilanBilet key={x} data={x} />;
60       })}
61   </div>
62 );
```

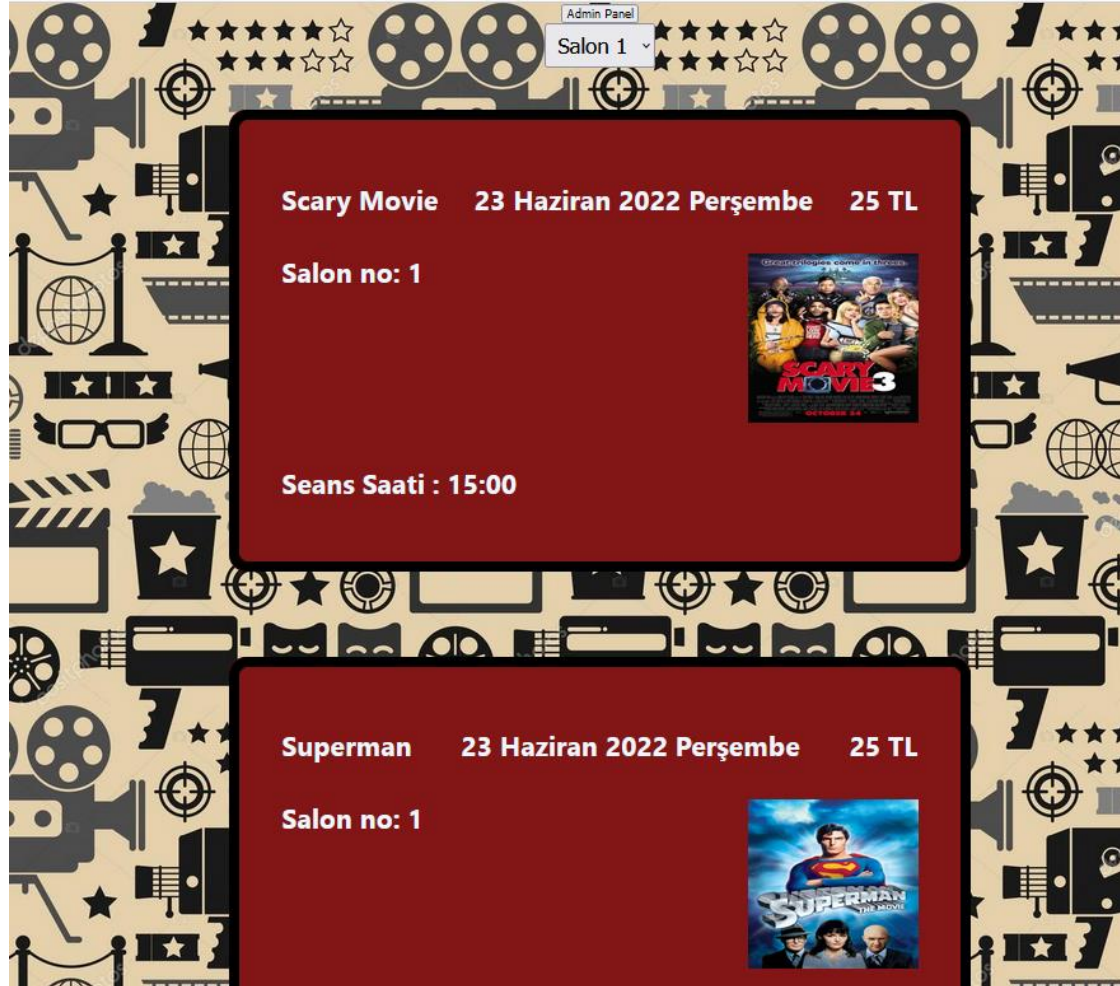
Cinema.js

- Cinema.js ile ilgili bazı kodlar

```
1 import { createSlice } from "@reduxjs/toolkit";
2 import { cinemaData } from "../data/FilmVerileri";
3
4 export const userSlice = createSlice({
5   name: "cinema",
6   initialState: { cinemaData: cinemaData, purchased: [] },
7   reducers: {
8     //SatinAl reducerimiz
9     satinAl: (state, action) => {
10       //Film idsini cekiyoruz
11       let filmId = action.payload.filmId;
12       //CinemaDatada cektiğimiz filmidsine göre film verilerini çekiyoruz
13       let film = state.cinemaData.find((x) => x.id === filmId);
14       //Satin alınan koltuklar çekilir.
15       let satinAlinanKoltuklar = [...action.payload.koltuklar];
16       //Satin alınan koltuklar maplenerek dolulugu veya boslugu guncellenir.
17       let tmpKoltuklar = satinAlinanKoltuklar.map((element) => {
18         let tmp = { ...element };
19         tmp.dolu = 0;
20         tmp.bos = 0;
21         return tmp;
22       });
23       // Film verilerini güncelliyoruz
24       const yeniBiletAl = {
25         user: action.payload.kullaniciBilgileri,
26         satinAlinanKoltuklar: satinAlinanKoltuklar,
27         film: film,
28       };
29
30       // YeniBiletAlda attığımız verileri purchased'e push ediyoruz
31       // Purchased admin panelde satın alınan biletlerdir
32       state.purchased.push(yeniBiletAl);
33
34       // Koltukları güncelliyoruz
35       let newKoltuklar = film.koltuklar.map((item) => {
36         let item2 = tmpKoltuklar.find((i2) => i2.id === item.id);
37         return item2 ? { ...item, ...item2 } : item;
38       });
```

```
1 import { createSlice } from "@reduxjs/toolkit";
2 import { cinemaData } from "../data/FilmVerileri";
3
4 export const userSlice = createSlice({
5   name: "cinema",
6   initialState: { cinemaData: cinemaData, purchased: [] },
7   reducers: {
8     //SatinAl reducerimiz
9     satinAl: (state, action) => {
10       //Film idsini cekiyoruz
11       let filmId = action.payload.filmId;
12       //CinemaDatada çektiğimiz filmidsine göre film verilerini çekiyoruz
13       let film = state.cinemaData.find((x) => x.id === filmId);
14       //Satin alınan koltuklar çekilir.
15       let satinAlinanKoltuklar = [...action.payload.koltuklar];
16       //Satin alınan koltuklar maplenerek dolulugu veya boslugu guncellenir.
17       let tmpKoltuklar = satinAlinanKoltuklar.map((element) => {
18         let tmp = { ...element };
19         tmp.dolu = 0;
20         tmp.bos = 0;
21         return tmp;
22       });
23       // Film verilerini güncelliyoruz
24       const yeniBiletAl = {
25         user: action.payload.kullaniciBilgileri,
26         satinAlinanKoltuklar: satinAlinanKoltuklar,
27         film: film,
28       };
29
30       // YeniBiletAlda attığımız verileri purchased'e push ediyoruz
31       // Purchased admin panelde satın alınan biletlerdir
32       state.purchased.push(yeniBiletAl);
33
34       // Koltukları güncelliyoruz
35       let newKoltuklar = film.koltuklar.map((item) => {
36         let item2 = tmpKoltuklar.find((i2) => i2.id === item.id);
37         return item2 ? { ...item, ...item2 } : item;
38       });
```

Ana Sayfanın Görünümü



Koltuk Seçim Sayfasının Görünümü

Salon Numarası: 1

Film Adı: Scary Movie

Bilet Ücreti: 25 TL

Ödenecek Fiyat: 0

ÇIKIŞ

PERDE

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

11 12 13 14 15

ad

soyad

eposta

Kredi Kartı

SATIN AL

Admin Panelinin Görünümü

