

PROJE RAPORU

Proje

Rapor Tarihi

8.10.2023

Proje Adı

Depo Raf Yönetim Sistemi

Hazırlayanlar

Yasin Çağrı Solmaz

Kerem Erdem

Dilara Özdemir

Meryem Araz

Süheyla Kenet

Emrullah Yabasun

Proje Özeti

Hazırlanmış olan Depo Raf Yönetim Sistemi'nde kullanıcıdan raf girilmesi, seçilen rafa ürün eklenmesi, kullanıcının isteğine göre rafın stok durumu, fiyatının değiştirilmesine olanak tanıyan proje tasarlanmıştır. Proje yukarıda adı geçen 6 kişi tarafından 4 Ekim- 8 Ekim 2023 tarihleri arasında hazırlanmıştır.

Görevler	Yapılan İşlemler
Site tasarım kurgusu	Website arayüz düzeni ve birimler biçimlendirildi ve stilize edildi.
Kullanıcı deneyimi kurgusu	Kullanıcının site içerisindeki kullanım deneyimini kolaylaştırmak için yönlendirmeler, beklentilerin tespiti, ihtiyaçlarına verilecek cevaplar oluşturuldu.
Kodlama tasarımı	Html ve javascript ilişkisinin kurgusu, javascriptte kullanılacak obje, dizi, döngü ve fonksiyonların başlamadan önce planlanması yapıldı, modüler ve temiz kod tasarlandı.
Test	Site içerisindeki kullanıcı deneyiminin testi, butonların ve tabloların işlevselliğinin kontrolü, mantıksal hata tespiti, döngü fonksiyon gibi elementlerin işlevselliği test edildi.
Revizyon	Test esnasında tespit edilen durumların iyileştirilmesi, hata olmasa da daha verimli hale getirilebilecek durumların tespiti yapıldı.

Proje HTML bölümü

```
giris.html index.html X
C: > Users > keremerdem > Desktop > Grup Çalışması > grup-calismasi-1 > grup-calismasi-1 > grup-calismasi > index.html > html > body > div.container.row
13
14 <div class="row mt-0 mb-3">
15   <div class="col-12 giris p-5" style="text-align: center; " id="col-12-bg">
16     <a href="#gel" class="btn btn-dark-outline f-24 m-2" onclick="">Satış</a>
17     <a href="#rafBilgisi" class="btn btn-dark-outline f-24 m-2" onclick="">Raf detay</a>
18     <a href="#urunAlis" class="btn btn-dark-outline f-24 m-2" onclick="">Ürün al</a>
19   </div>
20
21 </div>
22
23 <!-- <input class="p-2 mb-1 f-18" type="text" placeholder="Ürünün rafını giriniz" id="urunRaf"> -->
24
25 <div class="container row">
26
27   <div class="col-3 bg-lightgreen" id="col-4-bg">
28     <div id="urunBilgisi" class="mt-5 border-frame">
29       <h1 class="baslik-font txt-dark-green">Ürün Ekle</h1>
30
31       <input class="b-r14 p-2 mb-1 f-18" type="text" placeholder="Ürün ismi" id="urunIsmi">
32       <input class="b-r14 p-2 mb-1 f-18" type="number" step="1" placeholder="Ürün stoğu" id="urunStok">
33       <input class="b-r14 p-2 mb-1 f-18" type="number" step="1" placeholder="Alış fiyatını giriniz" id="alisFiyat">
34       <input class="b-r14 p-2 mb-1 f-18" type="number" step="1" placeholder="Satış fiyatını giriniz" id="satisFiyat">
35       <select class="urunSelect p-3 f-16 b-r14" id="urunRaf" style="display: block;">
36         <option disabled selected>Raf seçin</option>
37
38       </select>
39       <button class="mt-2 mb-1 f-18 btn btn-default-outline" id="ekleButon">Ürün Ekle</button>
40       <button class="mt-2 mb-1 f-18 ms-2 btn btn-default-outline" onclick="urunGoster()" id="siparisButon">Ürünleri Göster</button>
41     </div>
```

12 grid column yapısındaki sayfanın raf detay, ürün alış, raf seçim ve ürün satış kısımları için “col-3” adlı yeşil arka planlı div class’ı oluşturuldu.

```
giris.html index.html X
C: > Users > keremerdem > Desktop > Grup Çalışması > grup-calismasi-1 > grup-calismasi-1 > grup-calismasi > index.html > html > body > div.container.row
42
43
44 <div id="rafBilgisi" class="mt-5 border-frame">
45   <h2 class="baslik-font txt-dark-green">Raf Ekle</h2>
46
47   <input class="b-r14 p-2 mb-1 f-18" maxlength="1" type="text" placeholder="Raf ismi" id="rafIsmi">
48   <input class="b-r14 p-2 mb-1 f-18" type="number" step="1" placeholder="Raf max stoğu" id="rafMaxStok">
49   <button class="mt-2 mb-1 f-18 btn btn-default-outline" id="rafEkle">Raf Ekle</button>
50   <button class="mt-2 mb-1 f-18 ms-2 btn btn-default-outline" onclick="rafGoster()">Rafları Göster</button>
51 </div>
52
53 <div id="urunAlis" class="mt-5 border-frame">
54   <h2 class="baslik-font txt-dark-green">Ürün Al</h2>
55
56   <!-- <input class="p-2 mb-1 f-18" type="text" placeholder="Ürün ismi" id="urunAlIsmi"> -->
57   <select id="urunAlSelect" class="b-r14 p-2 mb-1 f-18">
58     <option disabled selected value="">Ürün Seçiniz</option>
59
60   </select>
61
62   <input class="b-r14 p-2 mb-1 f-18" type="number" step="1" placeholder="Ürün Adedi" id="urunAlisAdedi">
63
64   <select class="urunSelect p-3 f-16 b-r14" id="" >
65     <option disabled selected>Raf seçin</option>
66
67   </select>
68
69   <button class="mt-2 mb-1 f-18 btn btn-default-outline" id="urunAl" >Ürün Al</button>
70   <button class="mt-2 mb-1 f-18 ms-2 btn btn-default-outline" onclick="AlinanUrunleriGoster()">Siparişleri Göster</button>
```

Sayfanın sol bölümünde görünecek olan raf ekle, ürün seçme kısmı için class’lar oluşturuldu, düzenlenmesi için “ms-”, “mt-” class’ları verildi. JS’de siparişleri göstermek için “AlinanUrunleriGoster()” fonksiyonu oluşturuldu ve siparişleri göstermek için bir buton eklendi. “Ürün al” yazısına renk verildi.

```
92
93
94     <div class="content col-9 me-5 " id="">
95         <div id="box">
96
97             <div id="urun-table-block" class="table-all">
98                 <table id="urun-table" class="table-hovered-green ">
99                     <thead>
100                         <tr>
101                             <th>Ürün İsmi</th>
102                             <th>Ürün Stok</th>
103                             <th>Ürün Alış Fiyatı</th>
104                             <th>Ürün Satış Fiyatı</th>
105                             <th>Ürün Rafı</th>
106                         </tr>
107                     </thead>
108
109                     <tbody id="urunler">
110
111                     </tbody>
112
113                 </table>
114                 <br>
115             </div>
116
117         </div>
118
119     </div>
120
121
```

12'lik sayfa yapısının kalan 9'unu yazmak için col-9 komutu verildi. Sağ tarafta görünecek olan ürün ismi, ürün stok, ürün alış fiyatı vb. yazıların tablo içerisinde görünmesi amacıyla "th" komutu ile yazıldı.

```
0
1
2
3
4
5     <div class="mt-5" id="raf-block">
6
7
8
9
10    </div>
11
12
13
14
15    <div id="urunAl-table-block" class="mt-2">
16
17
18
19    </div>
20
21    <br>
22
23    <div class="mt-3" id="satis-block">
24
25
26
27
28    </div>
29
30
31
```

Kullanıcı "ürün al" butonuna tıkladıktan sonra ekranın sağ tarafına gelen alınacak ürün ismi, alış fiyatı vb. yazıların gözükmesi için 'urunAl-table-block' divi oluşturulmuştur bu block, kullanıcı ürün alış yaptığında dinamik olarak bir tablo içerecek şekilde oluşturulmuştur. Statik olarak boş görünmektedir ilk etapta. Daha sonra güncellenmektedir.

Proje Javascript Bölümü

```
index.html JS script.js x giris.html # giris.css JS giris.js # index.css # style.css
C: > Users > keremerdem > Desktop > grup-çalışması > grup-calismasi > grup-calismasi > assets > js > JS script.js > ...
1
2 class Urun{
3
4     constructor(urunIsmi,urunStok,alisFiyat,satisFiyat,urunRaf){
5         this.urunIsmi=urunIsmi;
6         this.urunStok=urunStok;
7         this.alisFiyat=alisFiyat;
8         this.satisFiyat=satisFiyat;
9         this.urunRaf=urunRaf;
10    }
11 }
12
13 |
14
15 var urunListesi=[]
16
17 var box=document.getElementById("box");
18
19 let stockDurum=false;
20
21 document.getElementById("ekleButon").addEventListener("click",()=>{
22
23     let urunIsim=document.getElementById("urunIsmi").value;
24     let urunStok=parseInt(document.getElementById("urunStok").value);
25     let urunAlisFiyat=document.getElementById("alisFiyat").value;
26     let urunSatisFiyat=document.getElementById("satisFiyat").value;
27     let urunRaf=urunSelect[0].value;
28
29     document.getElementById("urunIsmi").value="";
30     document.getElementById("urunStok").value="";
31     document.getElementById("alisFiyat").value="";
32     document.getElementById("satisFiyat").value="";
```

Depo raf yönetimi için gereken ürün ismi, stok durumu, fiyatları gibi kısımlar için Class açıldı ve içine değer verileceği için value uzantısı verildi. Ayrıca ürün listesinde eklemeler olmasından dolayı ürünler liste şeklinde yazıldı.

```
index.html JS script.js x giris.html # giris.css JS giris.js # index.css # style.css
C: > Users > keremerdem > Desktop > grup-çalışması > grup-calismasi > grup-calismasi > assets > js > JS script.js > addEventListener("click") callback > ...
34
35
36 rafListesi.forEach((rafItem)=>{
37
38
39     if(rafItem.Name==urunRaf){
40         if(urunStok<=rafItem.MaxStock){
41
42             if(!stockDurum){
43                 rafItem.KalanStock=rafItem.MaxStock;
44                 stockDurum=true;
45             }
46
47             var urunOrnek=new Urun(urunIsim,urunStok,urunAlisFiyat,urunSatisFiyat,urunRaf);
48             urunListesi.push(urunOrnek);
49
50             rafItem.KalanStock=parseInt(rafItem.KalanStock)-parseInt(urunStok);
51
52             const urunAlSelect=document.getElementById("urunAlSelect");
53             const option=document.createElement("option");
54             option.textContent=urunOrnek.urunIsmi;
55             option.value=urunOrnek.urunIsmi;
56             urunAlSelect.appendChild(option);
57
58         }
59     }
60
61     else{
62         alert("Rafın maksimum kapasitesinden daha fazla ürün girdiniz!"+"
63             Rafın kalan kapasitesi: "+ rafItem.KalanStock);
64     }
65 }
```

Raf listesinde her elemanı sırayla kullanırmak için “forEach ()” yapısı kullanıldı. Kullanıcı raf seçimi için ürünlere “appendChild()” metodu ile option eklendi. Kullanıcı max kapasiteden fazla girdiğinde ekrana uyarı veren if, else komutları eklendi.

```
index.html JS script.js x giris.html # giris.css JS giris.js # index.css # style.css
C: > Users > keremerdem > Desktop > grup-çalışması > grup-calismasi > grup-calismasi > assets > js > JS script.js > urunGoster

76 })
77
78 const urunler=document.getElementById("urunler");
79 let urunKapatButonuOlusturuldu=false;
80 let ackapaUrun=false;
81 let urunGoster={()=>{
82
83     urunler.innerHTML="";
84
85     ackapaUrun=!ackapaUrun;
86
87     if(ackapaUrun ){
88         document.getElementById("urun-table-block").style.display="block";
89     }
90     else{
91
92         document.getElementById("urun-table-block").style.display="none";
93     }
94 }
95
96 urunListesi.forEach((item)=>{
97     const tr=document.createElement("tr");
98
99     const urunIsimTd=document.createElement("td");
100     urunIsimTd.textContent=item.urunIsmi;
101
102     const urunIsimInput=document.createElement("input");
103     urunIsimInput.type="text";
104     urunIsimInput.placeholder="Ürün ad değişimi";
105     urunIsimInput.style.display="inline";
106     urunIsimInput.classList.add("ms-1");
107     urunIsimTd.appendChild(urunIsimInput);
108 }
```

Ürünler kısmını html'den çağırmak için getElementById() metodu kullanıldı, kullanıcı kapat butonuna tıkladığında ekrandan silinmesi için "false" ve if, else yapısı kullanıldı. Ayrıca kullanıcı ürün eklediğinde sayfada görünen tablo kısmında ürün ismi, ürün stoğu gibi sütunların değerini değiştirmek için input'lar eklendi bu inputlar "display:inline" css'i ile sütunun içinde yatayda gösterildi.

```
index.html JS script.js x giris.html # giris.css JS giris.js # index.css
C: > Users > keremerdem > Desktop > grup-çalışması > grup-calismasi > grup-calismasi > assets > js > JS script.js > [e]
109
110 const urunInputOnay=document.createElement("input");
111 urunInputOnay.classList.add("ms-1");
112 urunInputOnay.type="submit";
113 urunInputOnay.style.display="inline";
114 urunInputOnay.value="Ok";
115
116 urunInputOnay.addEventListener("click",()=>{
117
118     item.urunIsmi=urunIsmiInput.value;
119     ackapaUrun=!ackapaUrun;
120     urunGoster();
121
122 })
123 urunIsmiTd.appendChild(urunInputOnay);
124
125 const urunStokTd=document.createElement("td");
126 urunStokTd.textContent=item.urunStok;
127
128 const urunStokInput=document.createElement("input");
129 urunStokInput.type="number";
130 urunStokInput.placeholder="Ürün stok değış";
131 urunStokInput.style.display="inline";
132 urunStokInput.classList.add("ms-1");
133 urunStokInput.style.width="110px";
134 urunStokTd.appendChild(urunStokInput);
135
index.html JS script.js x giris.html # giris.css JS giris.js # index.css # style.d
C: > Users > keremerdem > Desktop > grup-çalışması > grup-calismasi > grup-calismasi > assets > js > JS script.js > [e] urunGoster
135
136
137 const urunStokInputOnay=document.createElement("input");
138 urunStokInputOnay.classList.add("ms-1");
139 urunStokInputOnay.type="submit";
140 urunStokInputOnay.style.display="inline";
141 urunStokInputOnay.value="Ok";
142
143 urunStokInputOnay.addEventListener("click",()=>{
144
145     item.urunStok=urunStokInput.value;
146     ackapaUrun=!ackapaUrun;
147     urunGoster();
148
149 })
150 urunStokTd.appendChild(urunStokInputOnay);
151
152
153 const urunAlisFiyatTd=document.createElement("td");
154 urunAlisFiyatTd.textContent=item.alisFiyat;
155
156
157 const urunAlisInput=document.createElement("input");
158 urunAlisInput.type="number";
159 urunAlisInput.placeholder="Ürün alış fiyat değış";
160 urunAlisInput.style.display="inline";
161 urunAlisInput.classList.add("ms-1");
162 urunAlisInput.style.width="110px";
163 urunAlisFiyatTd.appendChild(urunAlisInput);
164
165
```

Ürün input onayını
dinletmek için
“addEventListener()”
ve “click” komutları
yazıldı.

```
index.html JS script.js x giris.html # giris.css JS giris.js # index.css # style.css
C: > Users > keremerdem > Desktop > grup-çalışması > grup-calismasi > grup-calismasi > assets > js > JS script.js > urunGoster >
164
165
166     const urunAlisInputOnay=document.createElement("input");
167     urunAlisInputOnay.classList.add("ms-1");
168     urunAlisInputOnay.type="submit";
169     urunAlisInputOnay.style.display="inline";
170     urunAlisInputOnay.value="Ok";
171
172     urunAlisInputOnay.addEventListener("click",()=>{
173
174         item.alisFiyat=urunAlisInput.value;
175         ackapaUrun=!ackapaUrun;
176         urunGoster();
177     })
178     urunAlisFiyatTd.appendChild(urunAlisInputOnay);
179
180
181     const urunSatisFiyatTd=document.createElement("td");
182     urunSatisFiyatTd.textContent=item.satisFiyat;
183
184     const urunSatisInput=document.createElement("input");
185     urunSatisInput.type="number";
186     urunSatisInput.placeholder="Ürün alış fiyat değiş";
187     urunSatisInput.style.display="inline";
188     urunSatisInput.classList.add("ms-1");
189     urunSatisInput.style.width="110px";
190     urunSatisFiyatTd.appendChild(urunSatisInput);
191
```

```
const urunSatisInputOnay=document.createElement("input");
urunSatisInputOnay.classList.add("ms-1");
urunSatisInputOnay.type="submit";
urunSatisInputOnay.style.display="inline";
urunSatisInputOnay.value="Ok";

urunSatisInputOnay.addEventListener("click",()=>{

    item.satisFiyat=urunSatisInput.value;
    ackapaUrun=!ackapaUrun;
    urunGoster();

})
urunSatisFiyatTd.appendChild(urunSatisInputOnay);

const urunRafTd=document.createElement("td");
urunRafTd.textContent=item.urunRaf;

tr.appendChild(urunIsmTd);
tr.appendChild(urunStokTd);
tr.appendChild(urunAlisFiyatTd);
tr.appendChild(urunSatisFiyatTd);
tr.appendChild(urunRafTd);

urunler.appendChild(tr);
```

Açılan tablonun başlıkları “appendChild()” metodu ile eklendi.

```
index.html JS script.js X giris.html # giris.css JS giris.js # index.css # style.css
C: > Users > keremerdem > Desktop > grup-çalışması > grup-calismasi > grup-calismasi > assets > js > JS script.js > [E] urunGoster > urun
217
218   urunler.appendChild(tr);
219
220   const urunKapat=document.createElement("button");
221
222   if(!urunKapatButonuOlusturuldu){
223     urunKapatButonuOlusturuldu=true;
224     urunKapat.textContent="Kapat";
225     urunKapat.classList.add("btn");
226     urunKapat.classList.add("btn-danger-outline");
227     urunKapat.classList.add("f-18");
228
229
230     document.getElementById("urun-table-block").appendChild(urunKapat);
231   }
232
233   urunKapat.addEventListener("click",()=>{
234     urunKapatButonuOlusturuldu=false;
235     document.getElementById("urun-table").style.display="none";
236     urunKapat.style.display="none";
237
238   });
239
240
241
242   document.getElementById("urun-table").style.display="table";
243
244
245
246 }
```

Sayfanın sağ kısmında görünecek olan sütunların kapatılması, butonların düzenlenmesi kodları eklenmiştir.

```
index.html JS script.js X giris.html # giris.css
C: > Users > keremerdem > Desktop > grup-çalışması > grup-calismasi > grup
246   }
247
248   // Raf
249
250   class Raf{
251     constructor(Name,MaxStock){
252       this.Name=Name;
253       this.MaxStock=MaxStock;
254       this.KalanStock=MaxStock;
255     }
256   }
257
258
259   var rafListesi=[]
260
```

Raf class'ı açılıp içine rafın özellikleri eklendi ve raf listesi verildi.


```
index.html JS script.js X giris.html # giris.css JS giris.js
C: > Users > keremerdem > Desktop > grup-çalışması > grup-calismasi > grup-calismasi > assets > js
272
273     if(rafIsmi!=""){
274         var rafOrnek=new Raf(rafIsmi,rafMaxStok);
275
276         rafListesi.push(rafOrnek);
277
278         const option=document.createElement("option");
279         option.textContent=rafOrnek.Name;
280         option.value=rafOrnek.Name;
281
282         // Her <select> öğesine kopyalanan option'u ekleyin
283         for (let i = 0; i < urunSelect.length; i++) {
284             const selectCopy = option.cloneNode(true);
285             urunSelect[i].appendChild(selectCopy);
286         }
287
288         rafKapatButonuOlusturuldu=false;
289     }
290 }
```

Her raf eklendiğinde eğer bu raf ismi null değilse bir raf objesi oluşturulur. Bu raf objesi raf listesine eklenir. Her raf için bir option oluşturulur, bu option'lar da select'in içine eklenir. Bu select raf isimlerini gösterir.

```
index.html JS script.js X giris.html # giris.css JS giris.js # index.html
C: > Users > keremerdem > Desktop > grup-çalışması > grup-calismasi > grup-calismasi > assets > js > JS script.js
317
318     rafListesi.forEach((raf)=>{
319
320         const rafTable=document.createElement("table");
321         rafTable.classList.add("table-striped");
322         rafTable.classList.add("mt-2");
323         const thead=document.createElement("thead");
324
325         const rafTh=document.createElement("th");
326         rafTh.textContent="Raf ismi: "+raf.Name;
327         const stockTh=document.createElement("th");
328         stockTh.textContent="Kalan Raf Kapasitesi: "+raf.KalanStock;
329
330         const maxStockTh=document.createElement("th");
331         maxStockTh.textContent="Max Stock: "+raf.MaxStock;
332
333         thead.appendChild(rafTh);
334         thead.appendChild(stockTh);
335         thead.appendChild(maxStockTh);
336     });
```

Kullanıcı raf eklediğinde ekrana gelen tabloda raf ismi, max kapasitesi, kalan stok bilgilerinin okunabildiği kodlar "kalan raf kapasitesi:" "max stock:" olarak yazılmıştır. Raf tablosunun başlıkları için "thead.appendChild()" fonksiyonu kullanıldı.

```
if(ackapaButon){
  rafListesi.forEach((rafItem)=>{
    const rafButon=document.createElement("button");
    rafButon.textContent=rafItem.Name;
    rafButon.value=rafItem.Name;
    rafButon.style.display="block";
    rafButon.classList.add("mt-1");

    rafButon.addEventListener("click",()=>{

      if(rafItem.KalanStock>=urunItem.urunStok){
        raf.KalanStock=parseInt(urunItem.urunStok)+parseInt(raf.KalanStock);

        rafItem.KalanStock=parseInt(rafItem.KalanStock-urunItem.urunStok);
        urunItem.urunRaf=rafItem.Name;
        rafBlock.innerHTML="";

        rafGoster();
      }
    });
  });
}
```

```
urunListesi.forEach(function(urunItem){
  if(urunItem.urunRaf==raf.Name){
    toplamUrunAdedi=parseInt(urunItem.urunStok)+toplamUrunAdedi;
  }
});

urunListesi.forEach(function(urunItem){
  if(urunItem.urunRaf==raf.Name){
    toplamUrunDegeri=(parseInt(urunItem.satisFiyat)*parseInt(urunItem.urunStok))+toplamUrunDegeri;
  }
});
```

Kullanıcının aldığı ürün adedi ile fiyatının çarpımı sonucu ürünlerin toplam değerini ekrana verecek olan kodlar yazıldı.

```

477
478     const rafKapat=document.createElement("button");
479
480     if(!rafKapatButonuOlusturuldu){
481
482         rafKapat.textContent="Kapat";
483         rafKapat.classList.add("btn");
484         rafKapat.classList.add("btn-danger-outline");
485         rafKapat.classList.add("f-18");
486         rafKapat.classList.add("mt-2");
487
488         document.getElementById("raf-block").appendChild(rafKapat);
489     }
490

```

Açılan raf tablosunda butonun özellikleri verildi.

```

< index.html  JS script.js  X  giriş.html  # giriş.css  JS giriş.js  # index.css  # s
C: > Users > keremerdem > Desktop > grup-çalışması > grup-calismasi > grup-calismasi > assets > js > JS script.js > ...
504 class AlinacakUrun{
505
506     constructor(urunIsmi,urunAdedi,urunRaf)
507     {
508         this.urunIsmi=urunIsmi;
509         this.urunAdedi=urunAdedi;
510         this.urunRaf=urunRaf;
511     }
512
513 }
514
515 var alinacakUrunListesi=[]
516
517 document.getElementById("urunAl").addEventListener("click",()=>{
518
519     let urunAlIsmi=document.getElementById("urunAlSelect").value;
520     document.getElementById("urunAlSelect").value="";
521
522     let urunAlisAdedi=parseInt(document.getElementById("urunAlisAdedi").value);
523     document.getElementById("urunAlisAdedi").value="";
524
525     let urunSelect1=urunSelect[1].value.toUpperCase();
526

```

Alınacak ürün tablosu için class oluşturuldu, ismi, adedi, rafı gibi özellikler eklendi. “Ürün Al” kısmındaki rafa gelmesi “urunselect[1]” ve rafın büyük harf olması için “toUpperCase()” kullanıldı.

```

if(urunAlIsmi!=""){
    rafListesi.forEach((rafItem)=>{
        if(rafItem.Name==urunSelect1){
            if(rafItem.KalanStock>=urunAlisAdedi ){
                var urunAlOrnek=new AlinacakUrun(urunAlIsmi,urunAlisAdedi,urunSelect1);

                alinacakUrunListesi.push(urunAlOrnek);
            }
            else{
                alert("Rafta bulunan kapasite yeni alış siparişiniz için yeterli değildir."
                    +" Rafta kalan kapasite : "+rafItem.KalanStock);
            }
        }
    });
}

```

“Ürün Al” kısmında isim geldiyse tabloya ürün ismi, alış adedi gibi özellikler eklenir ve kalan stoğun ürün alış adedinden büyük olması lazım, değilse “yeterli değil” yazısı verildi.

```

586
587     const noneOption=document.createElement("option");
588     noneOption.textContent="Düzenle";
589     noneOption.value="Düzenle";
590     noneOption.selected;
591

```

Alınacak ürün isminde ürün değiştirmek için option verilip “düzenle” yazıldı.

```

index.html  JS script.js  X  giris.html  # giris.css  JS gi
C: > Users > keremerdem > Desktop > grup-çalışması > grup-calismasi > grup-calismasi
609     selectAl.addEventListener("change",()=>{
610
611         item.urunIsmi=selectAl.value;
612
613         urunIsmiId.textContent=item.urunIsmi;
614         AlinanUrunleriGoster();
615
616     });
617

```

Ürün isminin değişimi için “change” komutu verildi.

```

const deleteBtn=document.createElement("button");
deleteBtn.textContent="Kaldır";

settingsTd.appendChild(deleteBtn);

tr.appendChild(settingsTd);

deleteBtn.addEventListener("click",()=>{

    silinecekUrunAdi=item.urunIsmi;

    alinacakUrunListesi.forEach(()=>{

        alinacakUrunListesi = alinacakUrunListesi.filter((itemAl) => itemAl.urunIsmi !== silinecekUrunAdi);
        AlinanUrunleriGoster();

    })

});

```

“Ürün Al” tablosunda kaldır butonuna basıldığında tablonun kapatılması ve alınan ürünlerin güncel halini gösteren kod yazıldı.

```

index.html  JS scriptjs  X
assets > js > JS scriptjs > ...
738
739
740     urunAlButton.textContent="Onayla";
741     urunAlButton.classList.add("btn");
742     urunAlButton.classList.add("btn-success-outline");
743     urunAlButton.classList.add("f-18");
744     urunAlButton.classList.add("mt-2");
745     urunlerAlBlock.appendChild(urunAlButton);
746
747     urunAlButton.addEventListener("click",()=>{
748         alinanUrunOnayButonuDurum=true;
749
750         urunListesi.forEach((urunItem)=>{
751
752             if(urunItem.urunIsmi==item.urunIsmi){
753                 urunItem.urunStok=parseInt(urunItem.urunStok)+ parseInt(item.urunAdedi);
754                 rafListesi.forEach(rafItem=>{
755                     if(rafItem.Name==urunItem.urunRaf){
756                         rafItem.KalanStok=parseInt(rafItem.KalanStok)-parseInt(item.urunAdedi);
757                     }
758                 });
759             }
760
761             urunGoster();
762             rafGoster();
763
764             urunlerAlBlock.innerHTML="";
765             alinacakUrunListesi = [];
766         }
767     });
768
769
770
771 });
772
773 });
774

```

Onay butonunun özellikleri verildi. Ürün stoğuna adet eklenmesi ve kalan stoktan seçilen ürün adedinin düşmesi kodları yazıldı.

```

775
776 let satisGoster={()=>{
777
778     satisBlock.innerHTML="";
779     satisAcKapa=!satisAcKapa;
780
781     if(satisAcKapa){
782         const satisTable=document.createElement("table");
783
784         const satisThead=document.createElement("thead");
785         const satisTbody=document.createElement("tbody");
786
787         satisTable.classList.add("table-hovered");
788
789         const theadTr=document.createElement("tr");
790         const headNameTd=document.createElement("td");
791         headNameTd.innerHTML="<strong>Ürün İsmi</strong>";
792         const headStokTd=document.createElement("td");
793         headStokTd.innerHTML="<strong>Ürün Stoğu</strong>";
794         const headSatisAdediTd=document.createElement("td");
795         headSatisAdediTd.innerHTML="<strong>Ürün Satış Adedi</strong>";
796         const headSatisTd=document.createElement("td");
797         headSatisTd.innerHTML="<strong>Satış Onay</strong>";
798
799         theadTr.appendChild(headNameTd);
800         theadTr.appendChild(headStokTd);
801         theadTr.appendChild(headSatisAdediTd);

```

Sayfanın altında görünecek olan satış bölümüne tıklandığında ekrana gelen tabloda yazan ürün ismi, ürün stoğu, ürün satış adedi, satış onay gibi başlıklar eklendi. Tablonun üzerine gelindiğinde içini boyayan “table-hovered” class’ı verildi.

```

satisOnayButon.addEventListener("click",()=>{

    let adet=parseInt(satisAdedi.value);

    if(adet<=parseInt(urun.urunStok)){
        urun.urunStok=String(parseInt(urun.urunStok)-adet);
        urunGoster();
        rafGoster();
        satisBlock.innerHTML="";
    }else{
        alert("Stoktaki adetten fazla ürün satmaya çalıştınız.");
    }
}

```

Satış tablosunda ürün adedi stoktan küçük olursa, adedi stok sayısından düşen fakat büyük olursa “fazla ürün satmaya çalıştınız” yazısını veren kodlar verildi.

Grup Üyeleri	Tasarım	Kodlama	Dokümantasyon	Kontrol
Yasin Çağrı Solmaz	X	X	X	X
Dilara Özdemir	X		X	X
Meryem Araz	X	X		X
Kerem Erdem	X		X	X
Emrullah Yabasun	X	X		X
Süheyla Kenet	X		X	X