

**Yalova Üniversitesi**

**Mühendislik Fakültesi**

**Bilgisayar Mühendisliği Bölümü**

**Web Programlama Final Ödevi**

**Hazırlayan**

**Şeyma Nur Pehlivan**

**Yağmur Özden**

**Aralık-2019**

**İçindekiler**

**1. Components**

**1.1. AccaountBody.vue**

**1.2. YeniCikanUrunler.vue**

**1.3. Bodys.vue**

**1.4. Slider.vue**

**1.5. Header.vue**

**1.6. GununFirsatları.vue**

**1.7. Help.vue**

**1.8. Items.vue**

**1.9. ListeListeler.vue**

**1.10. Login.vue**

**1.11. Register.vue**

**1.12. Moda.vue**

**1.13. BackToTop.vue**

**1.14. Footer.vue**

**1.15. Sepet.vue**

**2. Routers**

**2.1.Index.js**

**3. Views**

**3.1. Home.vue**

**3.2. GununFirsatlari.vue**

**3.3. Help.vue**

**3.4. Hesabim.vue**

**3.5. CokSatanlar.vue**

**3.6. Item.vue**

**3.7. ListeListeler.vue**

**3.8. Login.vue**

**3.9. Moda.vue**

**3.10. Performans.vue**

**3.11. Register.vue**

**3.12. SepetSayfası.vue**

**3.13. YeniCikanUrunler.vue**

**4. Server**

**4.1. Routers**

**a. Home.js**

**b. Login.js**

**4.2. Data.json**

**4.3. Index.js**

**4.4. User.json**

**5. Cordova**

**1-Components**

**1.1.AccaountBody.vue**

Burası View’un içerisinde çağırılmıştır. Bu component içerisinde

1.Siparişlerim

2.Giriş Yapma ve Güvenlik

3.Adres

4.Ödeme Seçekleri

5.Hediye Kartları

6.E-posta bildirimleri, mesajlar ve reklamlar

7.Diğer ödeme seçenekleri

8.Sipariş ve alışveriş tercihleri

başlıkları “ya-card-sell” classı içerisinde yazılarak sistematik bir şekilde eklenmiştir. “ya-card-sell” css kısmında

“border-width: 2px;

border-style: inset;

border-color: initial;

border-image: initial; “

kodları yazılarak Amazon.com.tr deki görüntü elde edildi

**1.2.YeniCikanUrunler.vue**

YeniCikanUrunler.vue componentinde Çok Satanlar, Yeni Çıkan Ürünler ve En İyi Performans Gösterenler olarak 3 tane <a></a> içerisinde değişken oluşturulur. Ve bu değişkenlere Router link tanımlanır. Bu 3 sayfa Amazon.com.tr de sadece ürün farklılığı olduğu için temsili bir sayfa yapıldı ve linklerin değiştiği anlaşılması için başlıklar değiştirildi.

**Çok Satanlar, Yeni Çıkan Ürünler, En İyi Performans Gösteren Ürünler:**

Bu kısımda ana div oluşturuldu ve istenilen farklı şeyler ayrı divlerin içerisine yazıldı, bu şekilde projeye eklendi. b-row ve b-col kullanarak kendimize bir şablon oluşturduk. Ve oluşturduğumuz tablonun içine bizden istenilen şeyler eklenildi.

**1.3.Bodys.vue**

Bu kısımda 10 tane Body vardır ve hepsi ayrı componentler içerisine ( Body1, Body2 , ... , Body10 ) farklı resimler alınmıştır.

Ve Home View’inde ana sayfada bu componentler çalıştırılır.

(1) Json :Bütün programlama dilleri arasında, yapılandırılmış veri değişimini kolaylaştıran bir metin biçimidir. Veri tutmaya da yarar.

Json ile Bodyler adı altında listeler oluşturularak resimlerin gelinmesi sağlanmştır.

((1)=https://tr.wikipedia.org/wiki/JSON)

**1.4.Slider.vue**

Bu componentin içerisinde interneten aldığımız carosel (2) bulunmaktadır.

“<b-carousel-slide img-src=” “> </b-carousel-slide> komutu kullanılarak istediğimiz kadar resmim ekleyebiliyoruz. Ve bu componenti Anasayfa yani Home.vue viewunda çağırıyoruz.

((2)=<https://fengyuanchen.github.io/vue-carousel/>)

**1.5.Header.vue**

Header componenti genel olarak her view içerisinde kullanılır. Header kendi içerisinde 12 tane router link içerir

1.Logo: Ana Sayfaya yönlendirir.

2.Günün Fırsatları:Günün Fırsatları sayfasına yönlendirir.

3.Çok Satanlar:Çok Satanlar sayfasına yönlendirir.

4.Yeni Çıkanlar:Yeni Çıkan Ürünler sayfasına yönlendirir.

5.Müşteri Hizmetleri:Help Sayfasına yönlendirir.

6.Giriş Yap: Giriş yapma (login) sayfasına yönlendirir.

7.Buradan Başlayın: Kayıt olma(register) sayfasına yönlendirir.

8.Listelerim: Listelerim sayfasına yönlendirir.

9.Liste Oluşrturun: Listelerim sayfasına yönlendirir.

10.[Hesabım](http://localhost:8080/hesabim):Hesabım sayfasına yönlendirir.

11.Siparişlerim: Giriş yapma (login) sayfasına yönlendirir.

12.Benim İçin Önerilenler: Giriş yapma (login) sayfasına yönlendirir.

**1.6.GununFirsatlari.vue**

İlk olarak Günün Fırsatları body bölümü 5’e ayrıldı. 1. kısımda resim eklendi. 2. kısımda carousel ve card kullanıldı. 3. kısımda carousel kullanıldı. 4. kısımda row ve column kullanılıp parçalara bölündü ve ilk columnda checkbox kullanıldı. Diğer column tekrar columnlara ayrıldı ve ürünler eklendi. Bu kısım 2 componentle oluşturuldu ve 2 sayfa yapıldı. 5. bölümde pagination kullanıldı. Router-link eklendi. Metin eklendi. Giriş yapma kısmı eklendi. Giriş yap Buttonu eklendi.

Bu kısımda ürünlerden 2 tane seçilerek sayfaları yapılmıştır.

Item1 ve Item2

**1.7.Help.vue**

Sayfayı b-row ve b-col lar ile bölerek Amazon.com.tr Müşteri Hizmetleri Sayfasına benzetildi. Sayfanın alt kısmında ise dropdown menü kullanıldı. Diğerlerinden farklı olarak bu componentteki menü sağ tarafa doğru açılır. CSS inde hover yazdığımız için fare başlığın üzerinde durduğu sürece gelen kod bloğu açık kalır.

**1.8.Items.vue**

Bu componentin içerisinde Günün Fırsatları Sayfasından seçilen 2 ürün yapılmıştır. Ürün sayfaları temel olarak aynıdır.

Script kısmında data(){ } isimli bir fonksiyon oluşturulmuştur ve sayfanın içerisinde yazılan resimleri bu fonksiyon kullanılarak resim butonu gibi kullanılmıştır.

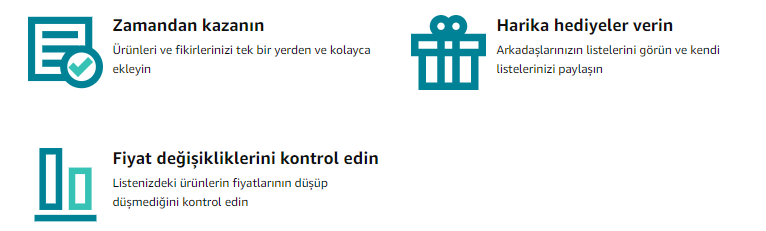
**1.9.ListeListeler.vue**

Bu component içerisinde 3 tane daha div açıldı.

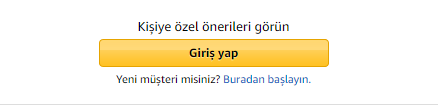
* 1. Div: Arka plana resim konuldu ve üzerine “Giriş Yap” buttonu eklendi.



* 1. Div: İçerisine 2 tane daha div oluşturuldu ve 1. div satır 1, ikinci div’e ise satır 2 denildi. Yan yana olmaları için “<div class=”row”>” denildi ve iconları eklendi.



* 1. Div: Giriş yap Buttonu eklendi.



**1.10.Login.vue**

Bu kısımda ana div oluşturuldu ve istenilen farklı şeyler ayrı div’lerin içerisine yazıldı, bu şekilde projeye eklendi. Başlık oluşturulup Giriş Yap yazısı yazıldı. İstenilen “E-posta adresi veya telefon numarası” yazıldı ve altına input konuldu.

Yeni bir div içerisine “Oturum açarak, Amazon’un Kullanım ve Satış Koşullarını kabul etmektesiniz. Lütfen Gizlilik Bildirimimiz, Çerezler Bildirimimiz ve İlgi Alanına Dayalı Reklamlar Bildirimimize göz atın.” yazıldı, istenilen kısımlara ‘href=”#” ’ eklendi.

Yeni bir div içerisine “Yardıma mı ihtiyacınız var?” yazıldı ve eklendi.

Yeni bir div oluşturulup “Amazon hesabınız yok mu?” yazıldı, yanlarına border eklendi. Tek bir çizgi halinde ve altına “Amazon Hesabı Oluşturun?” buttonu eklendi.

**1.11.Register.vue**

Bu kısımda ana div oluşturuldu ve istenilen farklı şeyler ayrı divlerin içerisine yazıldı, bu şekilde projeye eklendi. Başlık oluşturulup Giriş Yap yazısı yazıldı. İstenilen “E-posta adresi veya telefon numarası” yazıldı ve altına input konuldu.

Aynı şey Ad-Soyad, Şifre, Şifreyi tekrar girin kısmı için de yapıldı..

Yeni bir div içerisine “Bir hesap oluşturduğunuzda Kullanım ve Satış Koşullarımızı, Gizlilik Bildirimimizi ve Çerez Bildirimimizi kabul etmiş olursunuz.” yazıldı, istenilen kısımlara ‘href=”#” ’ eklendi.

Yeni bir div oluşturulup “Zaten bir hesabınız var mı?” yazıldı, yanlarına border eklendi. Yanına “Giriş yap” eklendi.

**1.12.Moda.vue**

4-4 lük bir matris oluşturularak ürünler yerleştiştirildi. Resimler eklendi ve açıklama satırları yazıldı.

**1.13.BackToTop.vue**

Burada yeni bir div açarak span classın içerisine a açıp href=”#head” kodu yazıldı.

**1.14.Footer.vue**

col-md ler ile classlara yer ayrılarak Amazon.com.tr sitesindeki footera benzetilmiştir.

**2-Router**

**2.1.Index.js**

” Import Vue from ‘Vue’ “ tarzında bütün view’lar buraya import edildi.

“consts=[

{

path:’/’,

name:’home’,

component: Home

}

]”

listesinin içerisine yazarak yazdığımız router linklerine burada yön veriyoruz.

**3-Views**

Bu kısım da Componentleri çağırıyoruz

template içerisine <Header/>

script içerisinde import Header from ‘@/components/Header.vue’ ve export default{

components:{

Header

}}

şeklinde yazılır.

Bütün viewslar için bu işlem yapılır.

**4-Server**

**4.1.Routers.js**

**a.home.js**

Bu java script sayfasında servis komutları yazılmıştır. 2 tane fonksiyonumuz vardır. Home.get ve home.post fonksiyonların 2 parametresi vardır request(req) ve response(res). Request yolladığımız istektir ve response bize isteğimiz doğrultusunda dönen cevaptır.

Get fonksiyonunun içerisinde dosya okumak için “ let data = fs.readFileSync(“data.json”); “ yazılır data json formatında olduğu için “ let a = JSON.parse(data);” yazarak objeye çeviririz son olarak “res.send(a)” yazarak okunan dosya bilgileri döndürülmüştür.

Post fonksiyonun içerisinde değiştir komutu vardır

**b.index.js**

Bu java script sayfasında servis komutları yazılmıştır. 2 tane fonksiyonumuz vardır. Home.get ve home.post fonksiyonların 2 parametresi vardır request(req) ve response(res). Request yolladığımız istektir ve response bize isteğimiz doğrultusunda dönen cevaptır.

Get fonksiyonunun içerisinde dosya okumak için “ let data1 = fs.readFileSync("user.json"); “ yazılır data json formatında olduğu için

“ let kullanıcı = JSON.parse(data1);” yazarak objeye çeviririz son olarak “ res.send(kullanıcı)” yazarak okunan dosya bilgileri döndürülmüştür.

Post fonksiyonunun içerisinde gelen istekleri almak için “ let newUser = req.body “ yazılır. Tüm üyeleri okumak için “ let data = fs.readFileSync("user.json"); “ yazılır. Data json formatında olduğu için “ uyeler = JSON.parse(data) “ yazılır. Gelen isteği “let arr = []” ile aldık. Üye listesine yeni üyeler eklemek için “ arr.push(...uyeler, newUser) “ yazılır. Tüm üyeleri soayaya iç içe objeler ile 2 boşluk bırakarak yazmak için ise “ fs.writeFileSync("user.json", JSON.stringify(arr, undefined, 2)) “ yazılır

**4.2.Data.json**

Bu dosya projenin veritabanıdır. Bütün resimler açıklamalar burada yazılır ve burada tanımlanır.

**4.3.index.js**

“ var express = require('express')

var app = express()

var cors = require('cors')

var login = require("./routers/login")

var home = require("./routers/home")

app.use(cors())“

Hangi uzantılar için hangi route objesinin kullanacağı

app.use("/home", home)

app.use("/login", login)

app.listen(7000, () => console.log("Server hazır port 7000 dinleniyor."));”

şeklinde belirlenir

**4.4.User.json**

Bu sayfa sisteme giriş yapmak için girilen email ve şifreyi tutan veritabanıdır

"Kullanıcılar": [

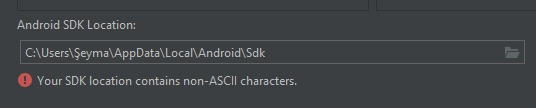
{

"Email":"Yamur08@gmail.com",

"Sifre": "yamur08"

}]

**5- Cordova**

 Ödevimiz içinde Linux bulunan bilgisayarda çalışmamış olduğundan dolayı ve içerisinde windows bulunan bilgisayarın sahibinin adı “Şeyma” olduğundan dolayı Android Studio’yu çalıştırmadı.