SAKARYA ÜNİVERSİTESİ BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

Ödev 1

AĞ PROGRAMLAMA

Prof.Dr. Celal Çeken

Adı Soyadı:Salih YESİRNumara:G130910050

Grub : 2A

Mail : salih.yesir@ogr.sakarya.edu.tr

2017-2018 Bahar Dönemi

Başlatma:

Projeyi başlatmak için komut satırından ilk önce npm install ve sonrasında npm start komutunu veriniz. Veri tabanı olarak mongodb kullandım. Uygun veri tabanı şemasını nodejs ile hazırladım ve ilk defa proje açılıyorsa dersleri tüm dersleri veri tabanına ekleyen nodejs kodunu yazdım.

```
salih@salih-virtual-machine:~/Desktop/Odev 1$ npm install
npm notice created a lockfile as package-lock.json. You should commit this file.
npm WARN ag odev@1.0.0 No repository field.

added 76 packages in 20.237s
salih@salih-virtual-machine:~/Desktop/Odev 1$ npm start

> ag odev@1.0.0 start /home/salih/Desktop/Odev 1
> node server.js

listening on http://localhost:8080
0 ders veri tabanında kayıtlı
Dersler Veri Tabanına Kayıt edildi
```

View Engine olarak ejs kullandım. Views klasörünün içerisinde layout.ejs ve index.ejs olmak üzere iki dosya vardır.layout.ejs içerisinde JS ve CSS dosyalarını dahil ettim ve index.ejs'yi <%- body > etiketi ile layout içerisinde çağırdım.

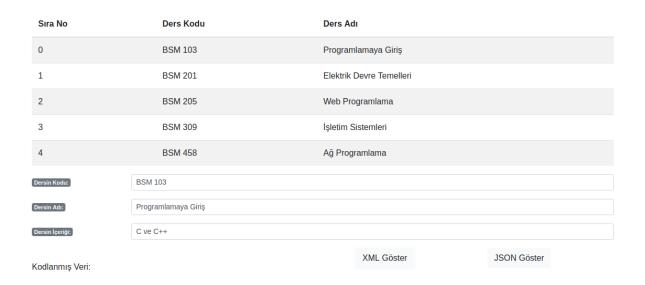
index(Tablo):

İstenilen şekilde sayfanın tablosunu tasarladım.

Ders Programi		
Sıra No	Ders Kodu	Ders Adı
0	BSM 103	Programlamaya Giriş
1	BSM 201	Elektrik Devre Temelleri
2	BSM 205	Web Programlama
3	BSM 309	İşletim Sistemleri
4	BSM 458	Ağ Programlama

index(form):

Okul numaramın modu 0 olduğundan ilk derse tıklanılınca açılan kısımda veriler gelir. Gelen verileri değiştirildiğinde ilk önce veri tabanındaki değerler değişir bu işlem sonrasında node bize güncellenen veriyi yollar. Bu veriyi kullanarak sayfa yenilenmeden tablodaki dersin içeriğini asenkron olarak değiştiririz.



index(Kodlanmış Veri):

Kodlanmış veri kısmı için json göster butonuna tıklandığında veri tabanında json veri gösterilir.



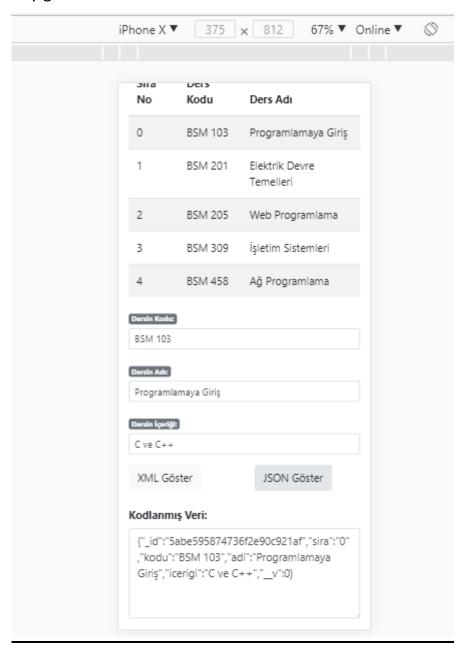
XML göster butonu ile de içerik gösterilir. Veriler veri tabanından getirilir ve sayfa yenilenmeden ajax ile kodlanmış veri alanına yazdırılır.



index(responsive):

Sayfa responsive olacak şekilde kodladım. Bootstrap 4 framework'ünden yararlandım. Sony Xperia M5, LG G2, iPhone5 gibi gerçek mobil cihazlarda test edilmiştir. Tarayıcının mobil gösterim yapan ayarlarından da yeni telefonlarda da test edilmiştir.

iPhoneX Dikey görünüm:



iPhoneX Yatay görünüm

