

SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

Proje

AĞ PROGRAMLAMA
Prof.Dr. Celal Çeken

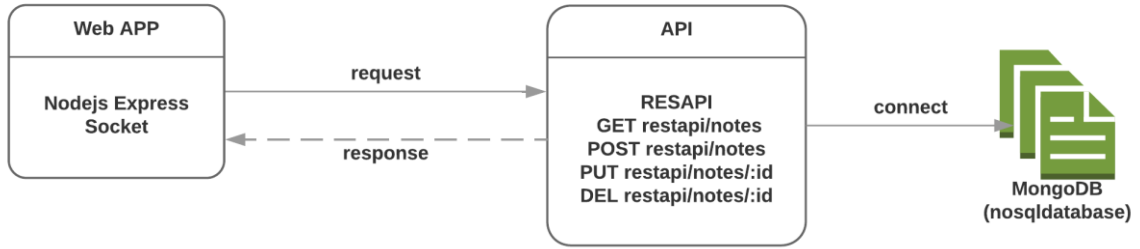
Adı Soyadı	:	Salih YESİR
Numara	:	G130910050
Grub	:	2A
EMail	:	salih.yesir@ogr.sakarya.edu.tr

2017-2018 Bahar Dönemi

Proje Hakkında:

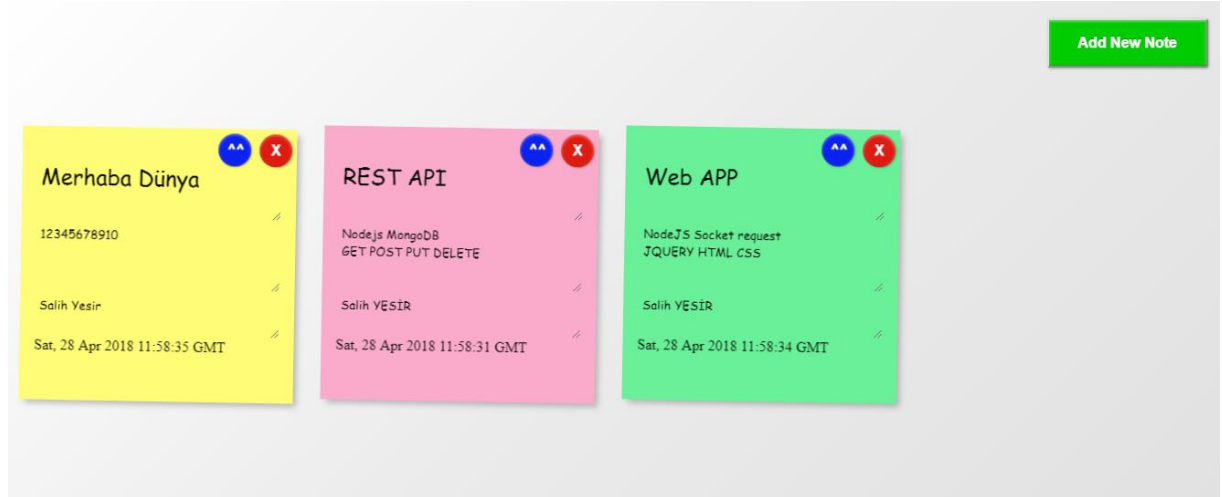
Projenin konusu not alma ve takibini fikir edinmiştir. Proje bir web servis ve bu apiyi kullanan web uygulamasıdır. Restful web servis express, body-parser, ejs, mongoose bağımlılıklarını kullanan bir node.js projesidir. Veritabanı olarak nosql veri tabanı olan mongodb kullanılmıştır. API web uygulamasına GET, POST, PUT ve DELETE isteklerinin karşılığını hizmet olarak sunar.

Salih Yesir | April 28, 2018



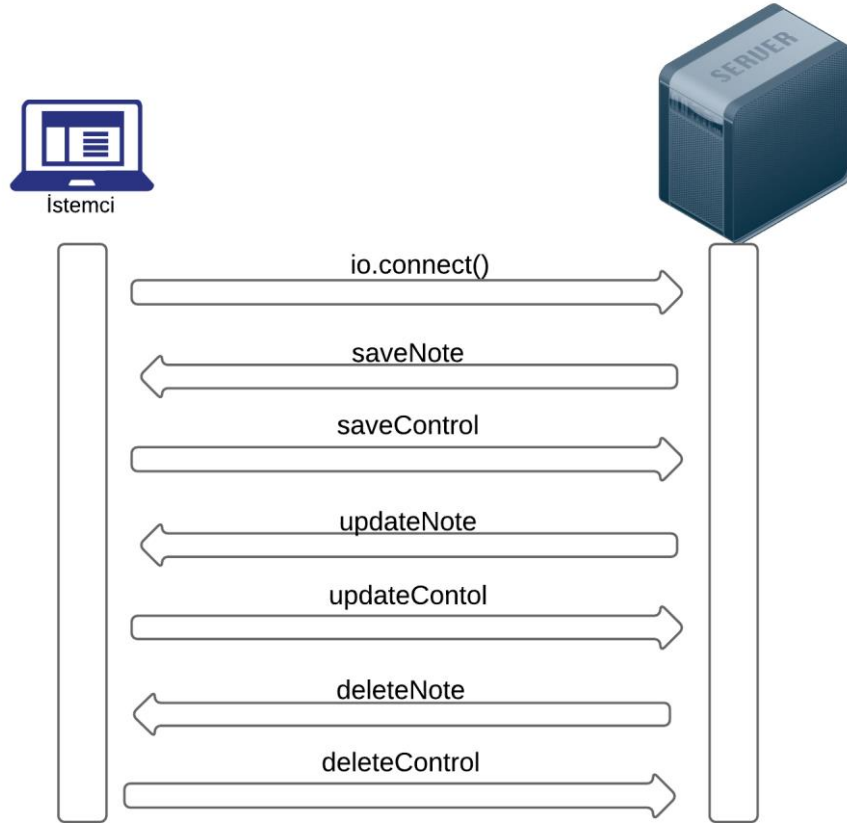
Proje Web Uygulaması:

Add New Note ile yeni bir not kağıdı ekrana gelir ve içeriği doldurulup not kağıdının üstündeki save butonuna basıldığında kayıt edilir. Güncelleme not kağıdının üstündeki ^^ yazan butona tıklandığında gerçekleştirilir. Silme için X butonuna tıklanmasıyla gerçekleştirilir.



Proje Socket:

Uygulamada ve istemcide socketler oluşturulur.



Proje API'ye bağlantı:

Uygulamadan apiye istek atmak için request ve cors modüllerinden faydalandım. Örneğin kişi bir notu güncellemek istedi istemci socketinden ilk önce web uygulamasına gidilir ve orada apiye request modülü ile istek atılır.

```
request({ url: "http://localhost:3000/restApi/notes/"+id, method: 'PUT', json: data},
  function(err, response , body){
    console.log(body);
  });
socket.broadcast.emit('updateControl',{id:data});
```

İsteğe karşılık gelen apiden gelen cevap socket vasıtasıyla tekrar istemciye iletilir.