



Node.js

Proje Ödevi

Yunus Emre TOSUN

Gerekli Ortamın Oluşturulması

İşe gerekli ortamı oluşturarak başladım.

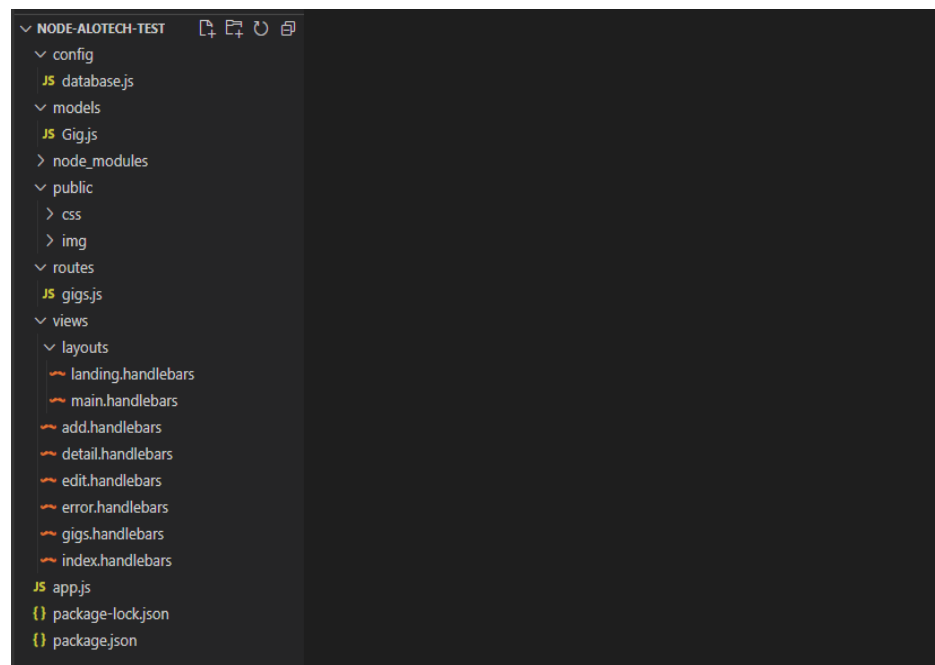
Komut satırına sırasıyla:

- npm init
- npm i express body-parser sequelize pg pg-hstore express-handlebars
- npm i -D nodemon

Bu kod satırları, proje için gerekli olan bütün bağımlılıkları oluşturmaktadır.

```
"dependencies": {
  "@handlebars/allow-prototype-access": "^1.0.5",
  "body-parser": "^1.19.0",
  "dotenv": "^10.0.0",
  "express": "^4.17.1",
  "express-handlebars": "^5.3.3",
  "pg": "^8.7.1",
  "pg-hstore": "^2.3.4",
  "sequelize": "^6.6.5"
},
"devDependencies": {
  "nodemon": "^2.0.12"
}
```

Proje dosyalarını ise express-handlebars(views) ve manuel(models,config,app.js ...) olarak oluşturdum.



Database Model

Sequelize bir ORM sistemi olup daha okunaklı kodlar yazmamızı, veri tabanı yönetim sistemimiz değiştiği zaman birkaç satırı değiştirerek uygulamamızı yeni bir veri tabanına bağlamamızı sağlar.

Bu sayede projeme eklemiş olduğum sequelize paketi ile postgres bağlantısını kurdum.

```
config > JS databasejs > ...
1  const Sequelize = require('sequelize');
2
3  /*
4   prepare for yourself(username kismina pg4admin username ve pass).
5   const sequelize = new Sequelize('database', 'username', 'password', {
6     host: 'localhost',
7     dialect: 'mysql'|'sqlite'|'postgres'|'mssql',
8   });
9   module.exports = new Sequelize('codegig','postgres','123', {
10    host: 'localhost',
11    dialect: 'postgres',
12
13    pool: {
14      max: 5,
15      min: 0,
16      acquire: 30000,
17      idle: 10000
18    },
19  });
20
```

Kullanıcı modelini oluşturdum ve kullanmak üzere Gig adı altında exportladım.

```
models > JS Gigs > Sequelize
1  const { Sequelize, DataTypes } = require('sequelize');
2  const db = require('../config/database');
3
4  const Gig = db.define('gig', {
5    firstName: {
6      type: DataTypes.STRING,
7      allowNull: false,
8    },
9    lastName: {
10     type: DataTypes.STRING,
11     allowNull: false,
12   },
13   username: {
14     type: DataTypes.STRING,
15     allowNull: false,
16     unique: true,
17   },
18   birthdate: {
19     type: DataTypes.DATE,
20     allowNull: false,
21   },
22   email: {
23     type: DataTypes.STRING,
24     allowNull: false,
25     unique: true,
26   },
27   description: {
28     type: DataTypes.STRING,
29     allowNull: false,
30   },
31   imgurl: {
32     type: DataTypes.STRING,
33     allowNull: false,
34   }
35 });
36
37 Gig.sync().then(() => {
38   console.log('table created');
39 });
40 module.exports = Gig;
```

Projede bizden istenen ve temelinde CRUD işlemlerinin uygulandığı yapıyı router’da gerçekleştirdim. Ekstra olarak controller oluşturmadım.

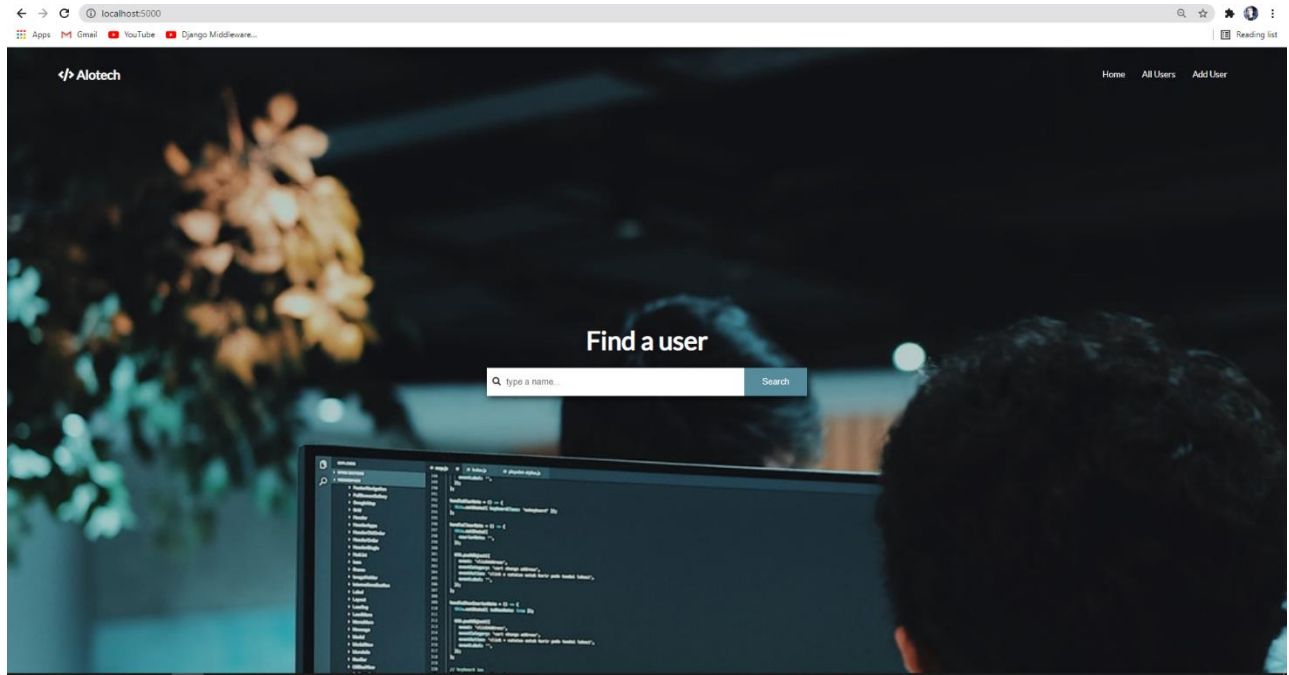
```
59 |
60 | // CREATE
61 | Gig.create({
62 |   username,
63 |   firstname,
64 |   lastname,
65 |   birthdate,
66 |   description,
67 |   imgurl,
68 |   email
69 | })
70 | .then(gig => res.redirect('/gigs'))
71 | .catch(err => res.render('error', {error:err.message}))
72 | }
73 | });
74 |
75 | // DELETE
76 | router.get('/:id/delete',(req,res)=>{
77 |   Gig.destroy({
78 |     where:{
79 |       id : req.params.id,
80 |     },
81 |   })
82 |   .then(gig => res.redirect('/gigs'))
83 |   .catch(err => res.render('error', {error:err.message}))
84 | })
85 |
86 | // DETAIL
87 | router.get('/:id/detail',(req,res)=>{
88 |   Gig.findOne({
89 |     where:{
90 |       id : req.params.id,
91 |     },
92 |   })
93 |   .then(gig => res.render('detail', {
94 |     gig
95 |   )))
96 |   .catch(err => res.render('error', {error:err.message}))
97 | })
98 |
99 | // UPDATE
100 | router.get('/:id/edit',(req,res)=>{
101 |   Gig.findOne({
102 |     where:{
103 |       id : req.params.id,
104 |     },
105 |   })
106 |   .then(gig => res.render('edit', {
107 |     gig
```

Arayüz Tasarımı

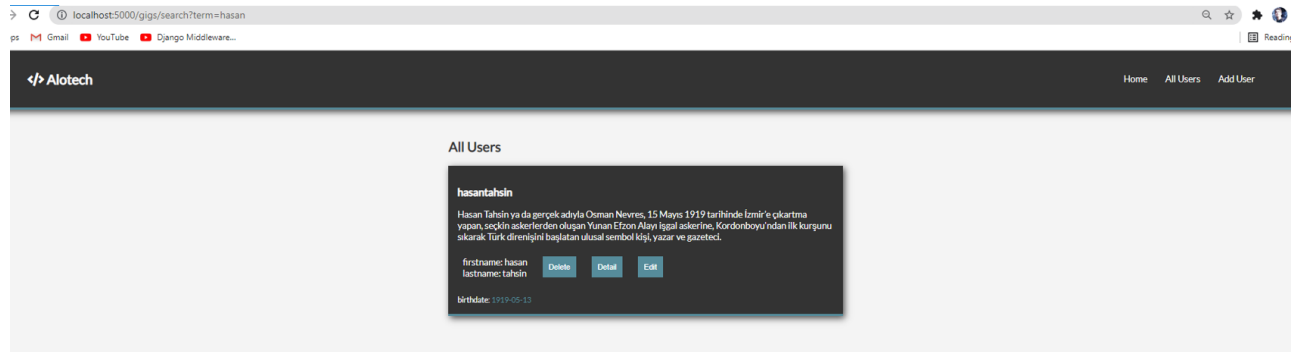
Arayüzde fonksiyonel olarak çalışan özellikler;

- User Listeleme
- User Detay Görüntüleme
- User Yaratabilme (Boş alan kontrolleri ilgili routerda yapılmaktadır.)
- User Güncelleme
- User Silme
- İsim İle Arama Yapabilme

İsim ile Arama Yapabilme



Bu sayfada kullanıcının ismine göre ilgili kullanıcıyı ya da kullanıcıları görüntüleyebilirsiniz.



User Listeleme, Ekleme, Silme Ve Güncelleme

Alotech
Home All Users Add User

All Users

hasantahsin
Hasan Tahsin ya da gerçek adıyla Osman Nevres, 15 Mayıs 1919 tarihinde İzmir'e çıkartma yapan, seçkin askerlerden oluşan Yunan Efez Alayı isgal askerine, Kordonboyu'ndan ilk kurşunu sıkarak Türk direnişini başlatan ulusal sembol kişi, yazar ve gazeteci.
firstname: hasan
lastname: tahsin
birthdate: 1919-05-13

turgutuyar
Turgut Uyar, Türk şair. Babasının görevinden oturduğu ilköğrenimi farklı şehirlerde okurken ortaöğrenimine yabı adanmış okuyarak devam eden Uyar, 1940'da Kaymak dergisinin başlatmış olduğu bir şiir yarışmasında "Arz-ı Hal" adlı şiiriyle katılmay ve yarışmada ikinci olmuştur.
firstname: turgut
lastname: Uyar
birthdate: 1927-08-03

Alotech
Home All Users Add User

Add A User

Username
hasantahsin

Firstname
hasan

Lastname
tahsin

Img url
www.imgurihasantahsin.com

birthdate (Leave blank for unknown)
05/14/1919

Description
Hasan Tahsin ya da gerçek adıyla Osman Nevres, 15 Mayıs 1919 tarihinde İzmir'e çıkartma yapan, seçkin askerlerden oluşan Yunan Efez Alayı isgal askerine, Kordonboyu'ndan ilk kurşunu sıkarak Türk direnişini başlatan ulusal sembol kişi, yazar ve gazeteci.

Email
hasantahsin@gmail.com

Add User

localhost:5000/gigs/4/edit?

Apps Gmail YouTube Django Middleware...

Reading list

Alotech

Home All Users Add User

Edit User

Your email will be shared with registered users

Firstname

old variable in placeholder

Lastname

Uyar

Img url

www.mgorturgutuyar.com

Description

Subay olan babasının ailesinden uzakta yaşamak zorunda kalması sebebiyle bir yanı eksik kalan Turgut Uyar, biraz daha hüzünlü bir çocuk olarak büyür. İlk şiiri 1947'de Yenigün dergisinde yayımlanır. Bundan hemen iki sene sonra Hece ölümlüyle yazdığı ilk kitabı Art-ı Hal çıkar. İkinci Yeni akımının öncüleri arasında kalan Uyar'ın belki de en çok bilinen şiiri Göğe Bakma Duruşu'dur. Okur tarafından benimsenir, filmlerde, şarkılarda yer eder dizeleri...

Email

turgutuyar@gmail.com

Edit User

Alotech

Home All Users Add User

All Users

No user available