



Node.js

```
index.js — blogapp
package.json index.js x
index.js > app.use() callback
1 const express = require("express");
2
3 const app = express();
4
5 app.use(function(req, res) {
6   res.end("hello world");
7 });
8
9 app.listen(3000, function() {
10   console.log("listening on port 3000");
11 });
```

2. Tanımları yaptıktan sonra projenin hangi portta çalışacağını yazmamız gerek.

1. Terminale;
npm init ve npm i express yazarak package.json dosyasında proje bilgilerinin oluşmasını sağlıyoruz.

3. Çalıştır komutu

```
TERMINAL PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE
sadikturan-Mac:blogapp sadikturan$ node index.js
listening on port 3000
^C
```

```
Yeni klasör
index.js package.json x package-lock.json
package.json > {} scripts
1 {
2   "dependencies": {
3     "express": "^4.19.2"
4   },
5   "name": "deneme",
6   "version": "1.0.0",
7   "main": "index.js",
8   "scripts": {
9     "test": "echo \"Error: no test specified\"",
10    "start": "npx nodemon index.js"
11  },
12  "author": "",
13  "license": "ISC"
14}
15
16
17
```

Bu komut, **nodemon** aracını kullanarak **server.js** dosyanızı başlatacaktır. Daha sonra terminalde **npm start** komutunu çalıştırarak sunucunuzu başlatabilirsiniz. Bu, projenizi başlatmayı kolaylaştıracaktır.

Evet, sunucuyu canlı hale getirirken ve kaydederken otomatik olarak yenilenmesini sağlamak için **nodemon** paketini yüklemek iyi bir fikirdir.

```
PS C:\Users\Berat\Desktop\Yeni klasör> npm i nodemon --save-dev
added 33 packages and 1 package from 1 contributor to your project
16 package.json
run `npm run` to see the list of available scripts

found 0 vulnerabilities

PS C:\Users\Berat\Desktop\Yeni klasör> npx nodemon
[nodemon] to restart at any time, enter `rs`
[nodemon] watching path(s): *.*
[nodemon] watching extensions: js,mjs,cjs,json
[nodemon] starting `node index.js`
Listenin on port 3000
Terminate batch job (Y/N)?
PS C:\Users\Berat\Desktop\Yeni klasör> npm start
```

```
4
5 app.use(function(req, res, next) {
6     console.log("middleware 1");
7     next();
8 });
9
10 app.use(function(req, res, next) {
11     console.log("middleware 2");
12     next();
13 });
14
15 app.use(function(req, res) {
16     console.log("middleware 3");
17     res.send("<h1>homepage</h1>");
18 });
19
20 app.listen(3000, function() {
21     console.log("listening on port 3000");
22 });
```

TERMINAL

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

```
listening on port 3000
middleware 1
middleware 2
[nodemon] restarting due to changes...
[nodemon] starting 'node index.js'
listening on port 3000
middleware 1
middleware 2
middleware 3
```

middleware eklediğimiz zaman mutlaka next parametresi eklenmeli yoksa site crash olur

3 e kadar her arayazılım yazılır fakat 3 te next parametresi olmadığı için yazılım send methodu ile birlikte biter! (send methodu sitenin yüklenmesi için son yanittir.

> node_modules
> Notlar
v public
v css
style.css
v images
videoImage.jpg
> js
v views
> admin
v users
blog.html
blogDetails.html
index.html
JS index.js
package-lock.json
package.json

JS index.js > app.use("/") callback

```
1 const express = require('express');
2 const app = express();
3 const path = require('path');
4
5 app.use(express.static('node_modules'));
6 app.use("/static", express.static(path.join(__dirname,
7   'public')));
8
9 app.use("/blog/:blogid", (req, res) => {
10   console.log(__dirname)
11
12   res.sendFile(path.join(__dirname, 'blogdetails.html'))
13 })
14
15 app.use("/blog", (req, res) => {
16   res.sendFile(path.join(__dirname, 'views/users', 'blog.
17     html'))
18 })
19
20 app.use("/", (req, res) => {
21   res.sendFile(path.join(__dirname, 'views/users', 'index.
22     html'))
23 })
```

Static dosya yöneticisi olarak Express.js'in **express.static()** fonksiyonunu kullanırsınız. Bu fonksiyon, belirtilen dizindeki dosyaları istemcilere sunmak için kullanılır.

views > users > index.html > html > body

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <link rel="stylesheet" href="/bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css">
7   <title>Document</title>
8 </head>
9 <body>
10   <h1>Anasayfa</h1>
11   
12 </body>
13 </html>
```

Bu şekilde, **path.join()** ve **express.static()** satırlarını tek bir satırda kullanarak daha kısa bir kod elde edebiliriz.

Static bağlantısını index.js/5 teki hata verdiği sürece kullanılabilir

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```
[nodemon] starting `node index.js`
Listenin on port 8080
[nodemon] restarting due to changes...
[nodemon] starting `node index.js`
Listenin on port 8080
[nodemon] restarting due to changes...
[nodemon] starting `node index.js`
Listenin on port 8080
C:\Users\Berat\Desktop\Yeni klasör
```

1. Evet, doğru. **__dirname** değişkeni, çalıştırılan dosyanın dizin yolunu içerir. Bu, dosyanın bulunduğu dizini ifade eder. Özellikle dosya yolunu oluştururken, **__dirname** kullanmak dosyanın bulunduğu dizine bağlı olarak çalışmasını sağlar ve taşınabilirliği artırır.

```
node_modules
Notlar
public
css
style.css
images
1.jpg
2.jpg
3.jpg
videoImage.jpg
js
routes
admin.js
user.js
views
admin
blogCreator.html
blogEdit.html
blogList.html
users
blogDetails.html
blogs.html
index.html
index.js
package-lock.json
package.json

routes > JS admin.js > [?] <unknown>
1 const express = require('express');
2 const path = require('path');
3 const router = express.Router();
4
5 router.use("/blog/:blogid", (req, res) => {
6   console.log(__dirname)
7   res.sendFile(path.join(__dirname, '../
views/users', 'blogdetails.html'));
8 });
9
10 router.use("/blog/creator", (req, res) => {
11   res.sendFile(path.join(__dirname, "../
views/admin", "blogCreator.html"));
12 });
13
14 router.use("/blogs/:blogid", (req, res) => {
15   res.sendFile(path.join(__dirname, "../
views/admin", "blogEdit.html"));
16 });
17
18 router.use("/blogs", (req, res) => {
19   res.sendFile(path.join(__dirname, "../
views/admin", "blogList.html"));
20 });
21 module.exports = router;

routes > JS user.js > [?] <unknown>
1 const express = require('express');
2 const router = express.Router();
3 const path = require('path');
4
5 router.use("/blogs/:blogid", (req, res) => {
6   console.log(__dirname)
7   res.sendFile(path.join(__dirname, '../
views/users', 'blogdetails.html'));
8 });
9
10 router.use("/blogs", (req, res) => {
11   res.sendFile(path.join(__dirname, '../
views/users', 'blogs.html'));
12 });
13
14 router.use("/", (req, res) => {
15   res.sendFile(path.join(__dirname, '../
views/users', 'index.html'));
16 });
17
18 module.exports = router;

JS index.js > ...
1 const express = require('express');
2 const app = express();
3 const path = require('path');
4
5 const userRoutes = require('./routes/
user')
6 const adminRoutes = require('./routes/
admin')
7
8 app.use(express.static('node_modules'));
9 app.use("/static", express.static(path.
join(__dirname, 'public')));
10
11
12 app.use("/admin", adminRoutes);
13 app.use(userRoutes);
14
15
16 app.listen(8080, () => {
17   console.log('Listenin on p
18 })
```

Admin rotasına HTML yönlendirme den önce, admin dizinini ekliyoruz.

Express'te **express.Router()** yöntemi tanımlandıktan sonra, **app** yerine **router** kullanılmalıdır. Daha sonra bu router modülü **module.exports** kullanılarak index.js gibi ana uygulama dosyasına bildirilmelidir.

1. index.js dosyasındaki rotaları admin ve user olarak iki klasöre ayırdık. Ayırdıktan sonra, rotaların varlığını index.js dosyasında **app.use()** kullanarak belirttik.



Template Engine'ler

- Ejs
 - Pub
 - Handlebars
-
- HTML, XML veya diğer metin biçimlerini düz JavaScript ile üretebilen basit bir şablonlama dilidir. Node.js ile sıklıkla kullanılır ve sunucuda oluşturulan dinamik web sayfalarını oluşturmak için kullanılır.

Buradan itibaren Tüm blog ları movie olarak değiştirmeye karar verdim çünkü film arayüzlü bir site yapmak benim için daha eğlenceli olacağını düşündüm sizin de değiştirmenizi öneririm!!!

EJS dosyalarını render ettikten sonra, path'e ihtiyacımız kalmıyor.

Burada ejs i view dizinine ekliyoruz

Kolaylık için herhangi bir ejs uygulaması indirebiliriz.

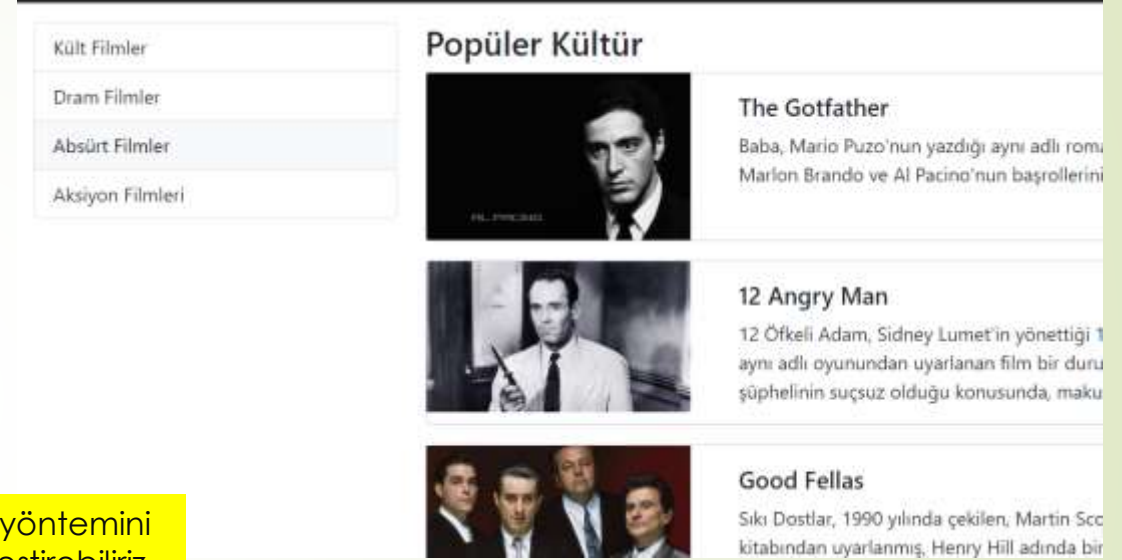
HTML dosyalarını önce index.js içine ekledikten sonra, bunları EJS dosyalarıyla değiştiriyoruz.

EJS içindeki **ejsfor** ile for döngüsü içerisine aldığımız veriyi **user.jsten** alıyoruz.

Data bilgisini aynı zamanda render dosyasına tanımlamalıyız.

```
const data = {
  title: "Popüler Kültür",
  catagories : ["Kült Filmler", "Dram Filmler", "Absürt Filmler", "Aksiyon Filmleri"],
  blogs: [
    {
      blogid: 1,
      blogTitle: "The Gotfather",
      description: "Baba, Mario Puzo'nun yazdığı aynı adlı romandan uyarlanan, Francis Ford Coppola'nın yönettiği 1972 ABD yapımı drama filmidir. Reginald Katt ve Al Pacino'nun başrollerini paylaştığı filmidir.",
      image: "a.jpg"
    },
    {
      blogid: 2,
      blogTitle: "12 Angry Man",
      description: "12 Öfkeli Adam, Sidney Lumet'in yönettiği 1957 ABD yapımı drama filmidir. Reginald Katt ve Al Pacino'nun başrollerini paylaştığı filmidir. Reginald Katt film bir duruşmada bir jüri üyesinin diğer on bir jüri üyesini şüphelinin suçsuz olduğu konusunda ikna etme çabaları hakkında.",
      image: "b.jpg"
    }
  ]
}
```

Veri üzerindeki bir diziye içerik atanabiliyor.



```
<div class="list-group">
  <% for( let index = 0; index < catagories.length; index++ ) { %>
    <a href="" class="list-group-item list-group-item-action"><% catagories[index] %></a>
  <% } %>
</div>
<div class="col-md-9">
  <h3><%title%></h3>

  <% blogs.forEach(b => { %>
    <div class="card mb-3">
      <div class="row">
        <div class="col-md-3">
          " />
        </div>
        <div class="col-md-9">
          <div class="card-body">
            <h5 class="card-title"><%=b.blogTitle %></h5>
            <p class="card-text"><%=b.description %></p>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  <% }) %>
```

For döngüsü yerine **ejs.each** yöntemini kullanarak aynı işlemi gerçekleştirebiliriz. 'b' olarak adlandırdığımız fonksiyonu tanımlayarak EJS dosyalarını **b.title** şeklinde çağırmanız gerekir.

```
yönettiği, Marlon Brando ve Al Pacino'nun başrollerini paylaştığı filmidir.",
image: "a.jpg",
main: true,
onay: true
},
{
  blogid: 2,
  blogTitle: "12 Angry Man",
  description: "12 Öfkeli Adam, Sidney Lumet'in yönettiği 1957 ABD yapımı drama filmidir. Reginald Katt ve Al Pacino'nun başrollerini paylaştığı filmidir. Reginald Katt film bir duruşmada bir jüri üyesinin diğer on bir jüri üyesini şüphelinin suçsuz olduğu konusunda, makul şüphe temelinde, ikna etme çabaları hakkında.",
  image: "b.jpg",
  main: true,
  onay: true
}
```

EJS'te **if** ve **ejsif** kullanarak, belirli içeriğin sayfada görünüp görünmemesini, örneğin **main** veya **onay** gibi boolean değerlere bağlı olarak kontrol edebiliriz.

```
<% if (blogs.filter(b => b.onay).length > 3) { %>
  <div class="page-pagination">
    <div class="page-item">
      <a href="#" class="page-link">Previous</a>
    </div>
    <div class="page-item">
      <a href="#" class="page-link">1</a>
    </div>
    <div class="page-item">
      <a href="#" class="page-link">2</a>
    </div>
    <div class="page-item">
      <a href="#" class="page-link">3</a>
    </div>
    <div class="page-item">
      <a href="#" class="page-link">Next</a>
    </div>
  </div>
<% } %>
```


Partial View's

Kodun daha düzenli ve kolay değiştirilebilmesi için partial view kullanırız!

```
views > users > > movies.ejs > html > body > ? > div.container.mt-3 > div.row > div.col-md-9 > ? > div.card.mb-3
2 <html lang="en">
6 <body>
7 <%- include('../partials/nav') %>
9 <div class="container mt-3">
10 <div class="row">
14 <div class="col-md-9">
15 <h3><%=title%></h3>
16 <% movies.forEach(b => { %>
17 <div class="card mb-3">
18 <div class="row">
19 <div class="col-md-3">
20 
22 </div>
23 <div class="col-md-9">
24 <div class="card-body">
25 <h5 class="card-title"><%=b.movieTitle %></h5>
26 <p class="card-text"><%=b.description %></p>
27 </div>
28 </div>
29 </div>
30 <% }) %>
31
32 <% if (movies.filter(b=>b.onay).length > 3) { %>
33 <%- include('../partials/pagi') %>
34 <% } %>
35 </div>
36 </div>
37 </div>
```

Oluşturulan partials klasörü

EJS'de **ejsinc** yöntemiyle oluşturduğumuz partial klasörünün içindeki kodları ana dizine çekebiliyoruz.

Evet, 'b' içinde bulunan parametreleri ana dizinde oluşturduğumuz yöntemle ekleyerek kullanabiliriz.

Virgülden sonra yazılmış olan 'b', fonksiyonun adını belirtir ve bu fonksiyonu çağırarak işlem yapabiliriz.

```
<%- include('../partials/movieCards', b) %>
```

Products

id	name	price
1	Samsung S6	2000
2	Samsung S7	3000
3	Samsung S8	4000

Users

id	name	email
1	Sadık	sadik@gmail.com
2	Çınar	cinar@gmail.com
3	Emel	emel@gmail.com

Orders

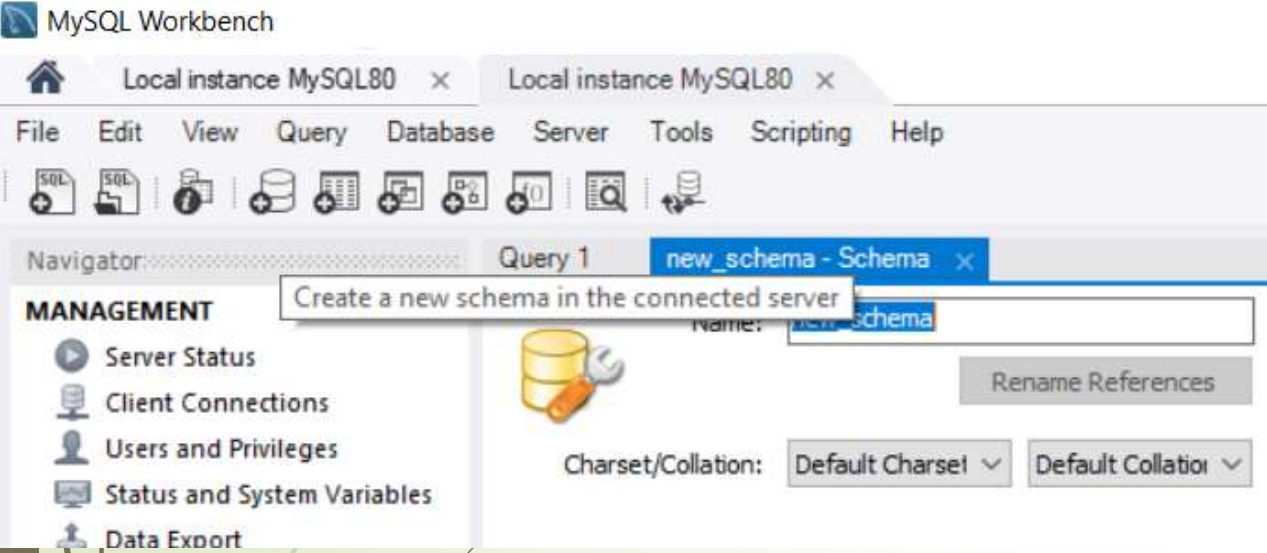
id	userid	productid
1	1	1
2	1	2
3	2	2

Her bir veri için veritabanında bir kimlik (ID), isim ve bir dizi tanım atamalıyız. Bu, sistemi daha karmaşık halden daha anlaşılabilir bir hale getirecektir.

MySQL'in son sürümünü ve Workbench'ini indirdikten sonra, uygulamaya kaydettiğimiz parolayı girerek sunucumuzu aktif hale getiriyoruz.

The screenshot displays the MySQL Workbench interface. The top menu bar includes File, Edit, View, Query, Database, Server, Tools, Scripting, and Help. The Navigator pane on the left shows the 'MANAGEMENT' section with options like Server Status, Client Connections, Users and Privileges, Status and System Variables, Data Export, and Data Import/Restore. The 'INSTANCE' section includes Startup / Shutdown, Server Logs, and Options File. The 'PERFORMANCE' section includes Dashboard, Performance Reports, and Performance Schema Setup. The main pane shows the 'Administration - Server Status' for 'Local instance MySQL80'. It includes the MySQL Server logo, connection details (Host: DESKTOP-PQDBNID, Socket: MySQL, Port: 3306), version (8.0.37), and configuration file path. A 'Refresh' button is present. Below this, the 'Available Server Features' section shows various features and their status: Performance Schema (On), Thread Pool (n/a), Memcached Plugin (n/a), Semisync Replication Plugin (n/a), Windows Authentication (Off), Password Validation (n/a), Audit Log (n/a), and Firewall (n/a).

MySQL veri girme

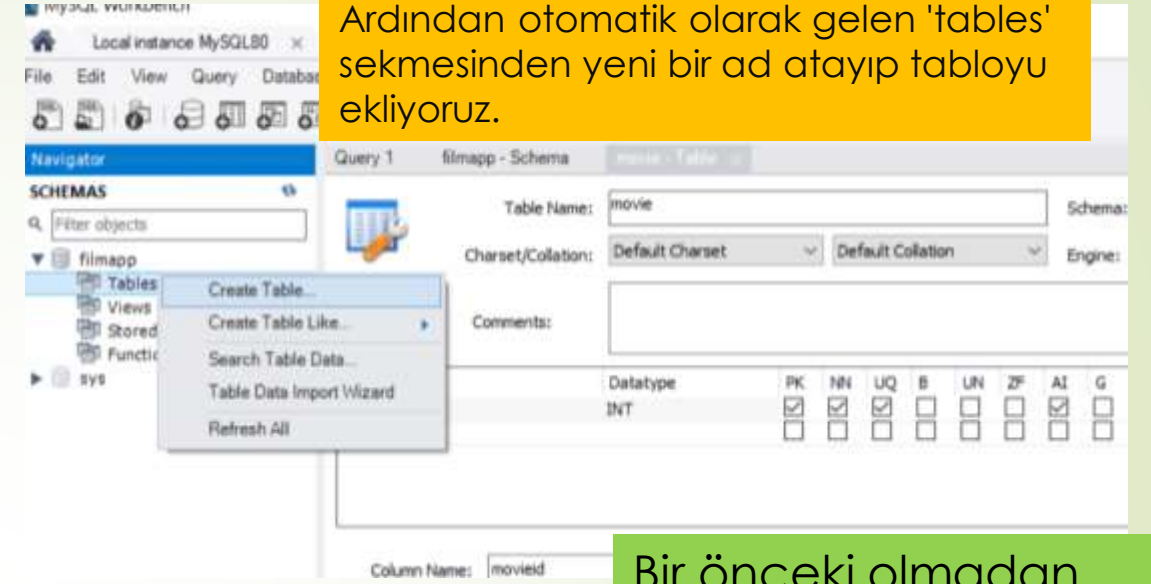


Bu simgeye tıklayarak kendimize yeni bir şema ekliyoruz.

Mysql'i **npm i mysql2** komutuyla indirebilirsiniz.

```
ERR! 404 carbali, folder, http url, or git url.  
ERR! A complete log of this run can be found in: C:\Users\Berat\Desktop\Yeni klasör> npm i mysql2  
11 packages, and audited 123 packages in 2s
```

Boolean yapı



Ardından otomatik olarak gelen 'tables' sekmesinden yeni bir ad atayıp tabloyu ekliyoruz.

Gelen verileri ID'lerinin tamamen eş olacak şekilde giriyoruz.

Bir önceki olmadan diğerini kabul etmeyeceğimiz veri

İlk data

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B
movieid	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
movietitle	VARCHAR(50)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
description	VARCHAR(200)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
image	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
main	TINYINT(1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>


```
index.js > ...
9
10 const mysql = require('mysql2');
11 const config = require('./config')
12 let connection = mysql.createConnection(config.db)
13
14 connection.connect( function(err){
15   if(err){
16     return console.log(err);
17   }
18
19   connection.query("select * from movie", function(err, result){
20     console.log(result[0].baslik)
21   })
22
23   console.log("MySQL server bağlantısı yapıldı");
24 })
25
26 app.use(express.static('node_modules'));
27 app.use("/static", express.static(path.join(
28
29
30 app.use("/admin", adminRoutes);
31 app.use(userRoutes);
32
33
34 app.listen(8080, ()=>{
35   console.log('Listenin on port 8080')
36 })
```

Mysql2'yi indirdikten sonra, projenizin içinde **config** adında bir dosya oluşturarak MySQL bağlantı bilgilerini tanımlıyoruz. Ardından, **connection.query** metodu kullanılarak MySQL Workbench'ten gelen bilgiler, bu **config** dosyasına girdiğimiz bilgilerle ulaştırılıyor.

```
config.js > ...
1 const config = {
2   db: {
3     host: "localhost",
4     user: "root",
5     password: " ",
6     database: "filmapp"
7   }
8 }
9
10
11 module.exports = config;
```

```
});
1
2
3 router.use("/movies", (req, res) => {
4   db.execute('select * from movie')
5   .then(result => {
6     console.log(result[0]);
7     res.render('users/movies', {
8       title: "Tüm Filmler",
9       movies: result[0],
10      categories: data.categories
11    });
12  }).catch(err => console.log(err))
13 });
14
15 router.use("/", function(req, res) {
16   db.execute('select * from movie')
17   .then(result => {
18     console.log(result[0]);
19     res.render('users/index', {
20       title: "Popüler Kültür",
21       movies: result[0],
22       categories: data.categories
23     });
24   }).catch(err => console.log(err))
25 });
```

Gelen verilere, istediğimiz dosyaların görünmesini istediğimiz yerlere, genellikle EJS (Embedded JavaScript) kullanarak yerleştiriyoruz. İstenilen bilginin alındığı yerlerde, genellikle **req** ve **res** parametreleri ile çalışarak, bu bilgileri execute ediyoruz.

```
<%- include('../partials/categoryMenu') %>
</div>
<div class="col-md-9">
  <h3><%=title%></h3>
  <% movies.forEach(b => { %>
    <% if (b.main) { %>
      <%- include('../partials/movieCards', b) %>
    <% } %>
  <% } %>
</div>
</div>
```

İstenilen bilgi


```
.use("/", function(req,res){
  .execute('select * from movie where onay=1 and main=1')
  .then(result =>{
    console.log(result[0]);
  })
})
```

Categoryden aldığımız name bilgisini kesinlikle yazmamız gerek

Bu koşulları yazdıktan sonra if bloğuna ihtiyacımız kalmaz.

```
<% movies.forEach(b => { %>
  <% if (b.main) { %>
    <%- include('../partials/movieCards', b) %>
  <% } %>
<% }) %>
</div>
```

```
52 router.use("/movies", (req, res) => {
53   db.execute('select * from movie where onay=1')
54   .then(movieCard => {
55     db.execute('select * from category')
56     .then(category => {
57       res.render('users/movies', {
58         title: 'Tüm Filmler',
59         movies: movieCard[0],
60         categories: category[0],
61       });
62     });
63   });
64   .catch(err => console.log(err));
65 });
66 .catch(err => console.log(err));
67 });
68
69 router.use('/', function(req, res) {
70   db.execute('select * from movie where onay=1 and main=1')
71   .then(movieCard => {
72     db.execute('select * from category')
73     .then(category => {
74       res.render('users/movies', {
75         title: 'Tüm Filmler',
76         movies: movieCard[0],
77         categories: category[0],
78       });
79     });
80   });
81   .catch(err => console.log(err));
82 });
```

MySQL içinde yeni oluşturduğumuz **category** tablosuna veri girmek için **db.execute** yöntemini kullanıyoruz. Bu yöntemle, veritabanında belirli sorguyu veya komutu çalıştırabiliriz. Örneğin, **INSERT INTO category (column1, column2, ...) VALUES (value1, value2, ...)** şeklinde bir SQL sorgusu kullanarak yeni verileri ekleyebiliriz.

SQL'de filtreleme için **WHERE** koşullarını kullanırız. Birden fazla koşul varsa, bunları **AND** veya **OR** operatörleriyle birleştirebiliriz. Örneğin, **WHERE** koşullarını kullanarak bir sorgu oluştururken, bir koşulun yanı sıra başka bir koşulu da belirleyebiliriz.

Örnekler:

- **WHERE koşul1 = 1 AND koşul2 = 'değer'**: Koşul1'in 1'e eşit ve Koşul2'nin belirli bir değere eşit olduğu durumları getirir.
- **WHERE koşul1 = 1 OR koşul2 < 50**: Koşul1'in 1'e eşit olduğu veya Koşul2'nin 50'den küçük olduğu durumları getirir. Bu şekilde, birden fazla koşulu **AND** veya **OR** operatörleriyle birleştirerek sorgumuzu oluşturabiliriz.

```

56     const category = await db.execute( select * from category )
57     res.render('users/movies', {
58         title: "Tüm Filmler",
59         movies: movieCard[0],
60         categories: category[0],
61     });
62 } catch (error) {
63     console.log(error)
64 }
65 });
66
67 router.use("/", async(req,res)=>{
68     try {
69         const movieCard = await db.execute('select * from movie where
70             onay=1 and main=1')
71         const category = await db.execute('select * from category')
72         res.render('users/movies', {
73             title: "Tüm Filmler",

```

kısa bi şekilde yazımını yapabiliriz

Ve artık veriye ihtiyacımız kalmadığında, onu silmek için veritabanından ilgili kaydı kaldırabiliriz.

```

6     const db = require('../data/db');
7
8
9     const data = {
10         title: "Popüler Kültür",
11         categories : ["Kült Filmler", "Dram Filmler", "Absürt Fi
12         movies: [
13             {
14                 movieid: 1,
15                 movieTitle: "The Gotfather",
16                 description: "Baba, Mario Puzo'nun yazdığı aynı
17                 Pacino'nun başrollerini paylaştığı filmidir.",
18                 image: "a.jpg",
19                 main: true,
20                 onay: true
21             },
22             {
23                 movieid: 2

```

Detay Sayfaları

```
router.use("/movies/:movieid", async (req, res) => {
  const id = req.params.movieid;
  try {
    const [movie, ] = await db.execute('select * from movie where movieid=?', [id])

    if(movie[0]){
      res.render('users/movieDetails', {
        title: movie[0].movieTitle,
        movie: movie[0]
      })
    }
    res.redirect('/')
  } catch (error) {
    console.log(error)
  }
})
```

Detay sayfasını **try-catch** bloğu içinde, **id** parametresiyle yazmalıyız. Bu, genellikle bir URL'den veya bir istekten gelen bir parametredir ve belirli bir kaydın detaylarını almak için kullanılır. **try-catch** bloğu, olası hataları yönetmek için kullanılır.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <%- include('../partials/head') %>
5 </head>
6 <body>
7   <%- include('../partials/nav') %>
8
9   <div class="container mt-3">
10     <div class="card">
11       <div class="card-body">
12         <div class="row">
13           <div class="col-md-4">
14             
15           </div>
16           <div class="col-md-8">
17             <h3><%=movie.movieTitle%></h3>
18             <p><%= movie.description %></p>
19           </div>
20         </div>

```

detay içeriğini düzenliyoruz

movieid	movieTitle	description	image	main	onay
1	The Godfather	Baba, Mario Puzo'nun yazdığı aynı adlı romanda...	a.jpg	1	1
2	12 Angry Man	12 Öfkeli Adam, Sidney Lumet'in yönettiği 1957 ...	b.jpg	1	1
3	Good Fellas	Sıkı Dostlar, 1990 yılında çekilen, Martin Scorses...	c.jpg	1	1
4	Django Unchained	Zincirsiz, Quentin Tarantino'nun yazdığı ve yöne...	d.webp	0	1
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Slash'ten sonra **params** yapısına girdiğimiz herhangi bir içerik, detay sayfasında kullanılabilir. Bu, isteğin URL'sindeki parametrelerden gelen herhangi bir içeriği işlememizi sağlar.

```
const id = req.params.blogid;

router.use("/blogs/:blogid", async fun
  const id = req.params.blogid;
  try {
```