

Kiss Máté NXYCH1 Mérnökinformaticus Bsc Levelező

Féléves beadandó Leírás

A féléves feladatomban egy Autó kölcsönző weboldal megvalósítását terveztem.

Angulart és egy SQL adatbázist használtam fel hozzá.

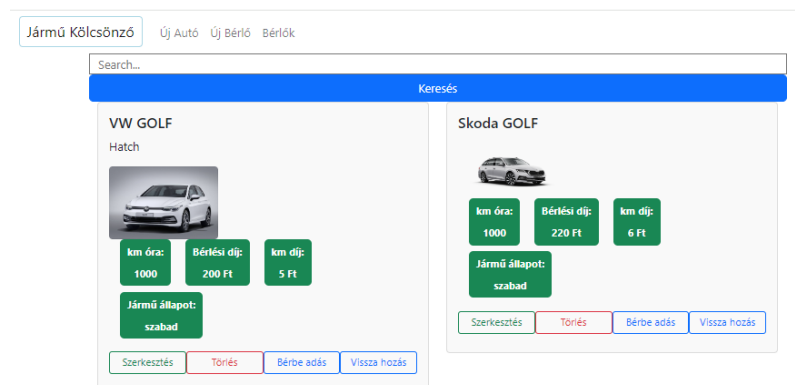


A kezdő oldalon 4 menüpontom van.

- A home page a Jármű kölcsönző ahol a járművek listája jelenik meg.
- Az Új autó egy form ahol az adatbázisba fel lehet venni a kölcsönzőbe új bérelhető autókat
- Új bérlet az autókhoz hasonlóan új bérleteket lehet az adatbázisba regisztrálni.
- Bérlők: a meglévő regisztrált bérlőket lehet kilistázni.

Az autó és bérlet kilistázás tartalmaz egy kereső mezőt, ahol az autók és bérletek legtöbb adatára rá lehet keresni és ezzel leszűrni (sok bejegyzés esetén)

Jármű kölcsönző:



A kialakítás lehetővé teszi minden mentett autó egyedi szerkesztését és törlését az adatbázisból.

Tervben szerepelt egy bérbeadás és vissza hozás funkció is de nem sikerült ez utóbbit megvalósítani.

Új autó form: A járművek minden adata itt adható meg és végül a mentés gombbal küldjük fel az SQL adatbázisba.

Jármű Kölcsönző

Új AutóÚj BérletBérletek

Jármű adatok

Márka

Modell

Alvázsám

Kilométeróra

0

Alapár

0Ft

Kilométerköltség

0Ft

Kép link

Státusz

Feltöltő:

Kategóriák:

HatchCsaládiKombiSUV

Mentés

Új bérlő form: A jármű bérlők adatait tudjuk feltölteni az adatbázisba.

Jármű Kölcsönző Új Autó Új Bérlő Bérlők

Felhasználói adatok

Keresztnév

Vezetéknév

Cím

Telefon

0

Email

Mentés

Bérlő lista: Az adatbázisból kéri le a letárolt bérlőket.

Jármű Kölcsönző Új Autó Új Bérlő Bérlők

Keresés...

Keresés

Kopasz Hosszuhaju

tel

email

cím

0

email@email.com

Jardaszigetek

Szerkesztés Törlés

Nemkopasz Rovidhaju

tel

email

0

masikemail@email.com

cím

Tengeriso

Szerkesztés Törlés

Más Valaki

tel

email

cím

0

egyemail@email.com

Itt

Szerkesztés Törlés

Ember Fiktív

tel

email

cím

0

kettoemail@email.com

Ott

Szerkesztés Törlés

SQL adatbázis: 3 model osztályom van benne tárolva, és egy kapcsoló osztály .

<input type="checkbox"/>	category	★	Tartalom	Szerkezet	Keresés	Beszűrés	Kiűrités	Eldobás	6	InnoDB	utf8_general_ci	16
<input type="checkbox"/>	user	★	Tartalom	Szerkezet	Keresés	Beszűrés	Kiűrités	Eldobás	4	InnoDB	utf8_general_ci	16
<input type="checkbox"/>	vehicle	★	Tartalom	Szerkezet	Keresés	Beszűrés	Kiűrités	Eldobás	6	InnoDB	utf8_general_ci	32
<input type="checkbox"/>	vehicle_categories_category	★	Tartalom	Szerkezet	Keresés	Beszűrés	Kiűrités	Eldobás	2	InnoDB	utf8_general_ci	48

Bérlő feltöltés példa:

Jármű Kölcsönző Új Autó Új Bérlő Bérlők

Felhasználói adatok

Keresztnév

Webtechnológiák_2

Vezetéknév

Feleves_beadando

Cím

teszt

Telefon

06307032146

Email

asdasdasd@gmail.com

Mentés

<input type="checkbox"/>	Módosítás	Másolás	Törlés	1	Hosszuhaju	Kopasz	Jardaszigetek	email@email.com	0
<input type="checkbox"/>	Módosítás	Másolás	Törlés	2	Rovidhaju	Nemkopasz	Tengeriso	masikemail@email.com	0
<input type="checkbox"/>	Módosítás	Másolás	Törlés	3	Valaki	Más	Itt	egyemail@email.com	0
<input type="checkbox"/>	Módosítás	Másolás	Törlés	4	Fiktív	Ember	Ott	kettoemail@email.com	0
<input type="checkbox"/>	Módosítás	Másolás	Törlés	5	Webtechnológiák_2	Feleves_beadando	teszt	asdasdasd@gmail.com	06307032146

Jármű feltöltés példa:

Jármű Kölcsönző

Új Autó

Új Bérlo

Bérlok

✓

Siker

Termék sikeresen hozzáadva, id:7

Jármű adatok

Márka

Skoda

Modell

Kodiak

Alvázsza

CN321

Kilométeróra

3000

Alapár

3000

Ft

Kilométerköltség

10

Ft

Kép link

https://skodavisualizer.blob.core.windows.net/skoda3d/kodia

Státusz

szabad

Feltöltő:

Nincs felhasználó

Kategóriák:

Hatch

Családi

Kombi

SUV

Mentés

<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törles	1	VW	GOLF	CN123	https://kep.odn.index.hu/1/0/3006/30069/300692/300...	szabad	
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törles	2	Skoda	GOLF	CN456	https://cf-odn-v5.skoda.at/media/Poi_Model_Image_C...	szabad	
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törles	3	Honda	Civic	CN789	https://imgd.aeplodn.com/664x374/n/cw/ea/27074/civ...	szabad	
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törles	4	Fiat	500	CN987	https://www.vmax.si/wp-content/uploads/2024/03/NAS...	szabad	
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törles	5	Suzuki	S-Cross	CN854	https://auto.suzuki.hu/storage/scross-sections/Jan...	szabad	
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törles	6	Skoda	Kodiak	CN321	https://skodavisualizer.blob.core.windows.net/skod...	szabad	
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törles	7	Skoda	Kodiak	CN321	https://skodavisualizer.blob.core.windows.net/skod...	szabad	

SQL: Adatbázis neve: rental kódolás: utf8_general_ci

vehicle.sql:

```
CREATE TABLE `vehicle` (  
  `id` int(11) NOT NULL,  
  `brand` text NOT NULL COLLATE utf8_general_ci,  
  `model` text COLLATE utf8_general_ci,  
  `chassisNumber` text NOT NULL COLLATE utf8_general_ci,  
  `odometer` int(11) NOT NULL,  
  `basePrice` int(11) NOT NULL,  
  `kmCost` int(11) NOT NULL,  
  `imgUrl` varchar(255) COLLATE utf8_general_ci DEFAULT NULL,  
  `status` text NOT NULL COLLATE utf8_general_ci,  
  PRIMARY KEY (`id`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_general_ci;
```

```
INSERT INTO `vehicle` (`id`, `brand`, `model`, `chassisNumber`, `odometer`,  
  `basePrice`, `kmCost`, `imgUrl`, `status`) VALUES  
  
(1, 'VW', 'GOLF', 'CN123', 1000, 200, 5,  
'https://kep.cdn.index.hu/1/0/3006/30069/300692/30069227_2308561_fd98aa2bcf  
b30e7af51012cf5e6e5692_wm.jpg', 'szabad'),  
  
(2, 'Skoda', 'Octavia', 'CN456', 1000, 220, 6, 'https://cf-cdn-  
v5.skoda.at/media/Poi_Model_Image_Component/4456-model-image/dh-890-  
3360c9/4626689e/1710329494/front-0001.png', 'szabad'),  
  
(3, 'Honda', 'Civic', 'CN789', 1000, 180, 4,  
'https://imgd.aeplcdn.com/664x374/n/cw/ec/27074/civic-exterior-right-front-three-  
quarter-148155.jpeg?q=80', 'szabad'),  
  
(4, 'Fiat', '500', 'CN987', 300, 120, 2, 'https://www.vmax.si/wp-  
content/uploads/2024/03/NASLOV-fiat-500-tributo-trepiuno-5.jpg', 'szabad'),  
  
(5, 'Suzuki', 'S-Cross', 'CN654', 2400, 240, 6, 'https://auto.suzuki.hu/storage/scross-  
sections/January2022/LnRlSOq4OYqWgPrpu7gkKF877hYf37bp3e3QUbyg.png',  
'szabad');
```

user SQL :

```
CREATE TABLE `user` (  
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `firstName` text NOT NULL COLLATE utf8_general_ci,  
  `lastName` text COLLATE utf8_general_ci,  
  `address` varchar(255) NOT NULL COLLATE utf8_general_ci,  
  `tel` varchar(15) NOT NULL,  
  `email` varchar(255) COLLATE utf8_general_ci DEFAULT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_general_ci;
```

```
ALTER TABLE `user`  
MODIFY COLUMN `tel` varchar(15) NOT NULL;
```

(Sajnos egy általam még meg nem talált hiba miatt a telefonszám int(11) re vált ezért szükséges a varchar(15) módosítás)

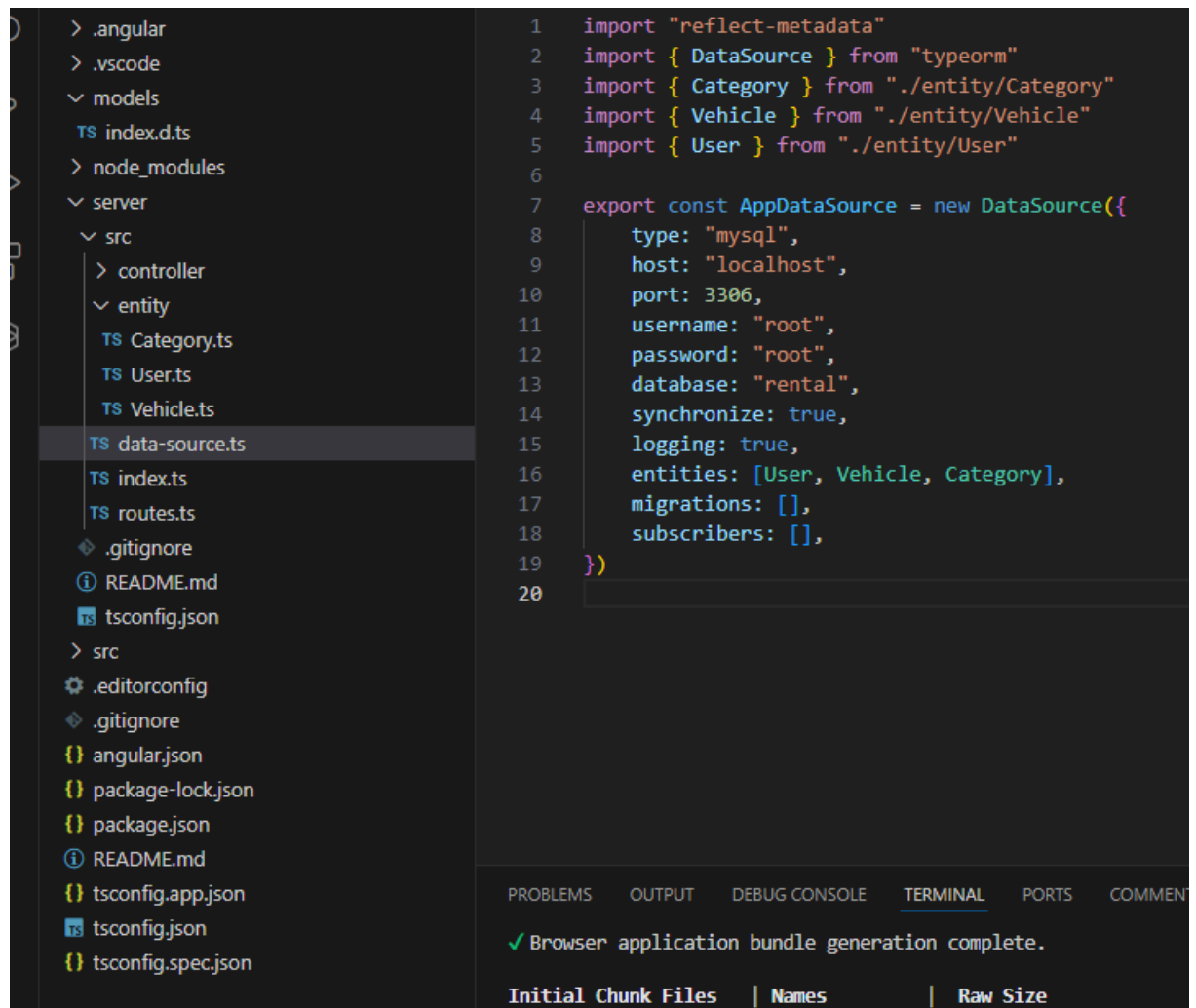
```
INSERT INTO `user` (`id`, `firstName`, `lastName`, `address`, `tel`, `email`)  
VALUES  
(1, 'Hosszuhaju', 'Kopasz', 'Jardaszigetek', '06307032146', 'email@email.com'),  
(2, 'Rovidhaju', 'Nemkopasz', 'Tengeriso', '06307032146', 'masikemail@email.com'),  
(3, 'Valaki', 'Más', 'Itt', '06307032150', 'egyemail@email.com'),  
(4, 'Fiktív', 'Ember', 'Ott', '06307032160', 'kettoemail@email.com');
```

category SQL:

```
CREATE TABLE `category` (  
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `title` text NOT NULL COLLATE utf8_general_ci,  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_general_ci;
```

```
INSERT INTO `category` (`id`, `title`) VALUES  
(1, 'Hatch'),  
(2, 'Családi'),  
(3, 'Kombi'),  
(4, 'SUV'),  
(5, 'Mini'),  
(6, 'Sedan');
```


Backend/Szerver elérése:



The image shows a screenshot of the Visual Studio Code editor. On the left, the Explorer sidebar displays a file tree for a project. The file `data-source.ts` is selected under the path `server/src/entity`. The main editor area shows the content of `data-source.ts`, which is a TypeScript file defining a `DataSource` class and an `AppDataSource` instance. The code is as follows:

```
1 import "reflect-metadata"
2 import { DataSource } from "typeorm"
3 import { Category } from "../entity/Category"
4 import { Vehicle } from "../entity/Vehicle"
5 import { User } from "../entity/User"
6
7 export const AppDataSource = new DataSource({
8   type: "mysql",
9   host: "localhost",
10  port: 3306,
11  username: "root",
12  password: "root",
13  database: "rental",
14  synchronize: true,
15  logging: true,
16  entities: [User, Vehicle, Category],
17  migrations: [],
18  subscribers: [],
19 })
20
```

At the bottom of the editor, the TERMINAL panel is active, showing the output of a command. The output is a green checkmark followed by the text "Browser application bundle generation complete." Below this, there is a table with three columns: "Initial Chunk Files", "Names", and "Raw Size".

Initial Chunk Files	Names	Raw Size
---------------------	-------	----------