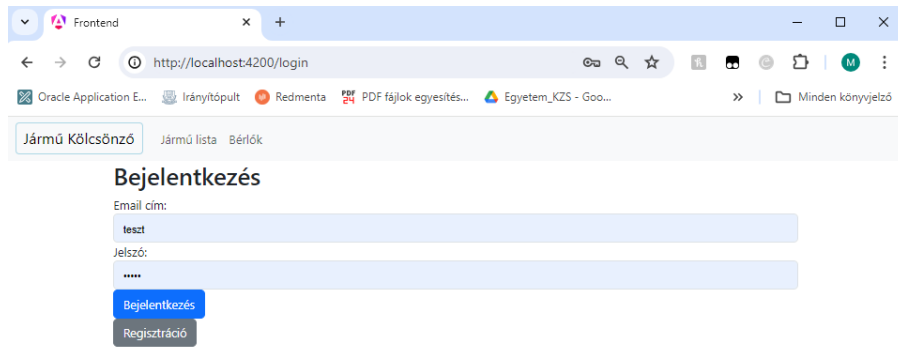


# Kiss Máté NXYCH1 Mérnökinformaticus Bsc Levelező

## Féléves beadandó Leírás

A féléves feladatomban egy Autó kölcsönző weboldal megvalósítását terveztem.

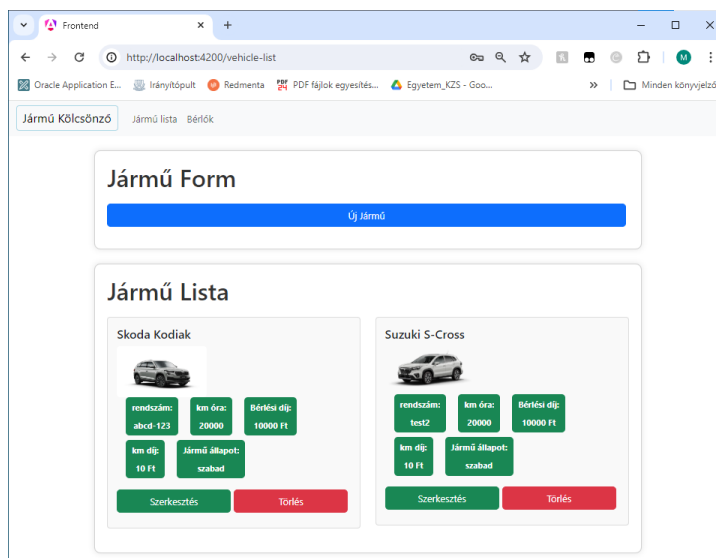
Angulart és egy MongoDB adatbázist használtam fel hozzá.



A kezdő oldalon 3 menüpontom van.

- A home page a Jármű kölcsönző ahol a regisztráció és bejelentkezés van.
- A jármű lista ahol az adatbázisba fel lehet venni a kölcsönzőbe új bérelhető autókat és listázni lehet a meglévőket. A form elrejtethető lett.
- Bérlők az autókhoz hasonlóan új bérlőket lehet az adatbázisba regisztrálni.
- Szerkesztés és törlés működőképes, létrehozás lekérdezés működőképes

### Jármű kölcsönző:



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

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

Frontend

http://localhost:4200/vehicle-list

Oracle Application E... Irányítópult Redmenta PDF 24 PDF fájlok egyesítés... Egyetem\_KZS - Goo... Minden könyvjelző

Jármű Kölcsönző Jármű lista Bérlok

## Jármű Form

Új Jármű

Brand

teszt

Model

teszt

Plate

teszt

Odometer

teszt

Base Price

teszt

Km Cost

teszt

Image URL

https://kep.cdn.index.hu/1/0/3006/30069/300692/30069227\_2308561\_fd98aa2bcfb30e7af51012cf5e6e5692\_wm.jpg


Status

teszt

Mentés

## Jármű Lista

Skoda Kodiak



rendszám:

abcd-123

km óra:

20000

Bérlési díj:

10000 Ft


km díj:

10 Ft

Jármű állapot:

szabad

Suzuki S-Cross



rendszám:

test2

km óra:

20000

Bérlési díj:

10000 Ft

km díj:

10 Ft

Jármű állapot:

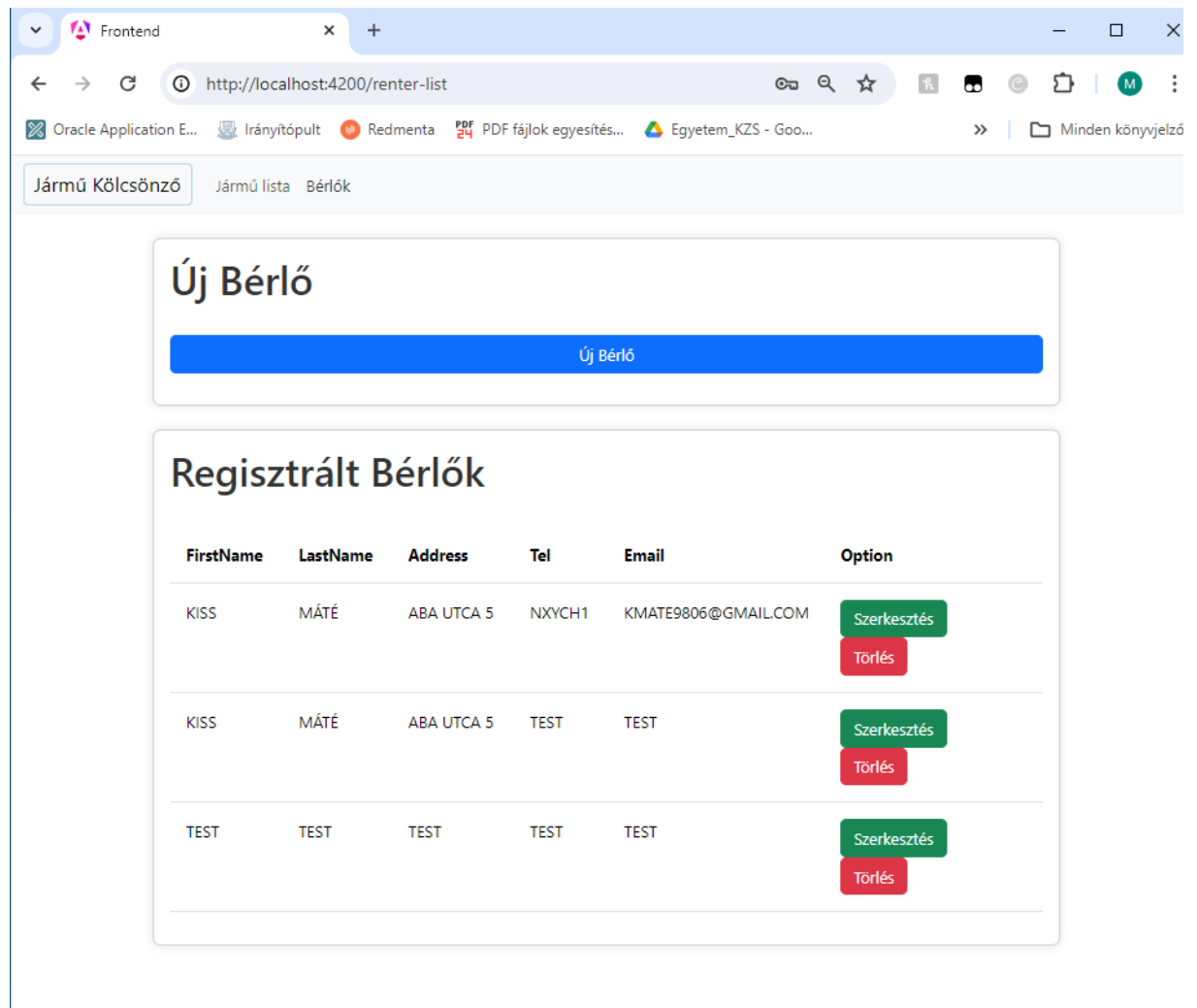
szabad

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

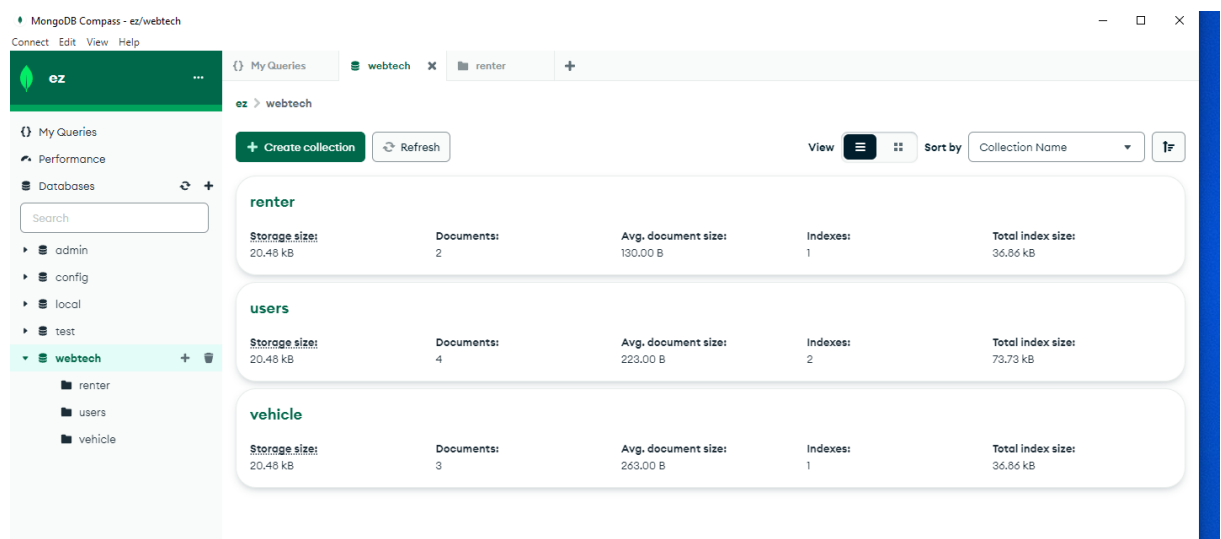
The screenshot shows a web browser window with the URL `http://localhost:4200/renter-list`. The browser tabs include 'Frontend' and 'ChatGPT'. The browser's address bar and tabs are visible. Below the browser window, there is a navigation bar with three items: 'Jármű Kölcsönző', 'Jármű lista', and 'Bérlők'. The main content area is divided into two sections. The first section, titled 'Új Bérlő', contains a form with the following fields: 'FirstName' (Kiss), 'LastName' (Máté), 'Address' (Aba utca 5), 'Tel' (NXYCH1), and 'Email' (kmate9806@gmail.com). A blue 'Mentés' button is at the bottom of the form. The second section, titled 'Regisztrált Bérlők', contains a table with the following data:

FirstName	LastName	Address	Tel	Email	Option
KISS	MÁTÉ	ABA UTCA 5	NXYCH1	KMATE9806@GMAIL.COM	<button>Szerkesztés</button> <button>Törlés</button>
KISS	MÁTÉ	ABA UTCA 5	TEST	TEST	<button>Szerkesztés</button> <button>Törlés</button>
TEST	TEST	TEST	TEST	TEST	<button>Szerkesztés</button> <button>Törlés</button>

Bérlő lista: Az adatbázisból kéri le a letárolt bérlőket.



MongoDB adatbázis: 3 model osztályom van benne tárolva.



Működésről képek:

Frontend

http://localhost:4200/vehicle-list

Oracle Application E... Irányítópult Redmenta PDF 24 PDF fájlok egyesítés... Egyetem\_KZS - Goo... Minden könyvjelző

Jármű Kölcsönző

Jármű lista


Bérlők

## Jármű Form

Új Jármű

## Jármű Lista

Skoda Kodiak



rendszer:

abcd-123

km óra:

20000

Bérlési díj:

10000 Ft

km díj:

10 Ft


Jármű állapot:

szabad

Szerkesztés

Törlés

Suzuki S-Cross



rendszer:

test2

km óra:

20000

Bérlési díj:

10000 Ft

km díj:

10 Ft

Jármű állapot:

szabad

Szerkesztés

Törlés

Frontend

http://localhost:4200/vehicle-list

Oracle Application E... Irányítópult Redmenta PDF 24 PDF fájlok egyesítés... Egyetem\_KZS - Goo... Minden könyvjelző

Jármű Kölcsönző

Jármű lista

Bérlők

Jármű Form

Új Jármű

Brand

teszt

Model

teszt

Plate

teszt

Odometer

teszt

Base Price

teszt

Km Cost

teszt

Image URL

https://kep.cdn.index.hu/1/0/3006/30069/300692/30069227\_2308561\_fd98aa2bcfb30e7af51012cf5e6e5692\_wm.jpg


Status

teszt

Mentés

Jármű Lista

Skoda Kodiak



rendszám:

abcd-123

km óra:

20000

Bérlési díj:

10000 Ft


km díj:

10 Ft

Jármű állapot:

szabad

Suzuki S-Cross



rendszám:

test2

km óra:

20000

Bérlési díj:

10000 Ft

km díj:

10 Ft

Jármű állapot:

szabad

Frontend

http://localhost:4200/vehicle-list

Oracle Application E... Irányítópult

Minden könyvjelző

A(z) localhost:4200 közlendője

Vehicle Registered Successfully

OK

Jármű Kölcsönző

Jármű lista

Bé...

## Jármű Form...

Új Jármű

Brand

teszt

Model

teszt

Plate

teszt

Odometer

teszt

Base Price

teszt

Km Cost

teszt

Image URL


https://kep.cdn.index.hu/1/0/3006/30069/300692/30069227\_2308561\_fd98aa2bcfb30e7af51012cf5e6e5692\_wm.jpg

Status

teszt

Mentés

teszt teszt



rendszám:

teszt

km óra:

teszt

Bérlési díj:

teszt Ft

km díj:

teszt Ft

Jármű állapot:

teszt

Szerkesztés

Törlés



Frontend

http://localhost:4200/renter-list

Oracle Application E... Irányítópult Redmenta PDF fájlok egyesítés... Egyetem\_KZS - Goo... Minden könyvjelző

Jármű KölcsönzőJármű listaBérlők

## Új Bérlő

Új Bérlő

## Regisztrált Bérlők

FirstName	LastName	Address	Tel	Email	Option
KISS	MÁTÉ	ABA UTCA 5	NXYCH1	KMATE9806@GMAIL.COM	<div>Szerkesztés</div> <div>Törlés</div>
KISS	MÁTÉ	ABA UTCA 5	TEST	TEST	<div>Szerkesztés</div> <div>Törlés</div>
TEST	TEST	TEST	TEST	TEST	<div>Szerkesztés</div> <div>Törlés</div>

Frontend

ChatGPT

http://localhost:4200/renter-list

Oracle Application E... Irányítópult Redmenta PDF 24 PDF fájlok egyesítés... Egyetem\_KZS - Goo... Minden könyv

Jármű Kölcsönző

Jármű lista

Bérlők

## Új Bérlő

Új Bérlő

FirstName

Kiss

LastName

Máté

Address

Aba utca 5

Tel

NXYCH1

Email

kmate9806@gmail.com

Mentés

## Regisztrált Bérlők

FirstName	LastName	Address	Tel	Email	Option
KISS	MÁTÉ	ABA UTCA 5	NXYCH1	KMATE9806@GMAIL.COM	<div>Szerkesztés</div> <div>Törlés</div>
KISS	MÁTÉ	ABA UTCA 5	TEST	TEST	<div>Szerkesztés</div> <div>Törlés</div>
TEST	TEST	TEST	TEST	TEST	<div>Szerkesztés</div> <div>Törlés</div>

Frontend

ChatGPT

http://localhost:4200/renter-list

Oracle Application E... Irányítópult

Jármű Kölcsönző

Jármű lista

Bérlők

A(z) localhost:4200 közlendője

Renter Updated

OK

## Új Bérlő

Új Bérlő

FirstName

Kiss

LastName

Máté

Address

Aba utca 5

Tel

NXYCH1

Email

kmate9806@gmail.com

Mentés

## Regisztrált Bérlők

FirstName	LastName	Address	Tel	Email	Option
KISS	MÁTÉ	ABA UTCA 5	NXYCH1	KMATE9806@GMAIL.COM	<div>Szerkesztés</div> <div>Törlés</div>
KISS	MÁTÉ	ABA UTCA 5	TEST	TEST	<div>Szerkesztés</div> <div>Törlés</div>
TEST	TEST	TEST	TEST	TEST	<div>Szerkesztés</div> <div>Törlés</div>

Frontend

ChatGPT

http://localhost:4200/renter-list

Oracle Application E... Irányítópult Redmenta PDF 24 PDF fájlok egyesítés... Egyetem\_KZS - Goo... Minden könyv

Jármű Kölcsönző

Jármű lista

Bérlők

## Új Bérlő

Új Bérlő

FirstName

Kiss

LastName

Máté

Address

Aba utca 5

Tel

NXYCH1

Email

kmate9806@gmail.com

Mentés

## Regisztrált Bérlők

FirstName	LastName	Address	Tel	Email	Option
KISS	MÁTÉ	ABA UTCA 5	NXYCH1	KMATE9806@GMAIL.COM	<div>Szerkesztés</div> <div>Törlés</div>
TEST	TEST	TEST	TEST	TEST	<div>Szerkesztés</div> <div>Törlés</div>



Oracle Application E... Irányítópult Redmenta PDF fájlok egyesítés... Egyetem\_KZS - Goo... Minden könyvjelz...

Jármű KölcsönzőJármű listaBérlők

Bejelentkezés

Email cím:

teszt8

Jelszó:

.....

Bejelentkezés

Regisztráció

MongoDB Compass - ez/webtech

Connect Edit View Help

ez

My QueriesPerformanceDatabases

Search

adminconfiglocaltestwebtech

renterusersvehicle

My Querieswebtechrenter

Create collectionRefresh

ViewSort byCollection Name

renter	Storage size: 20.48 kB	Documents: 2	Avg. document size: 130.00 B	Indexes: 1	Total index size: 36.86 kB
users	Storage size: 20.48 kB	Documents: 4	Avg. document size: 223.00 B	Indexes: 2	Total index size: 73.73 kB
vehicle	Storage size: 20.48 kB	Documents: 3	Avg. document size: 263.00 B	Indexes: 1	Total index size: 36.86 kB

MongoDB Compass - ez/webtech/renter

Connect Edit View Collection Help

ez

My QueriesPerformanceDatabases

Search

adminconfiglocaltestwebtech

renterusersvehicle

My Querieswebtechrenter

Documents2AggregationsSchemaIndexes1Validation

Type a query: { field: 'value' } or Generate query

EXPLAINRESETFINDOptions

ADD DATAEXPORT DATAUPDATEDELETE

1 - 2 of 2

```
{ "_id": ObjectId("665c7b2be70ecab85c069b67"), "firstName": "Kiss", "lastName": "Háté", "address": "Aba utca 5", "tel": "NXYCH1", "email": "kmate9806@gmail.com", "__v": 0 }
```

```
{ "_id": ObjectId("665c7e2be70ecab85c069b7f"), "firstName": "test", "lastName": "test", "address": "test", "tel": "test", "email": "test", "__v": 0 }
```

MongoDB Compass - ez/webtech.users

Connect Edit View Collection Help

My Querieswebtechrenterusers+

ez > webtech > users

Documents 4AggregationsSchemaIndexes 2Validation

Type a query: { field: 'value' } or [Generate query](#)

ExplainResetFindOptions

ADD DATAEXPORT DATAUPDATEDELETE

1 - 4 of 4

```
{ "_id": ObjectId("665cb596c899258cd5772e3"), "firstName": "test", "lastName": "test", "email": "test", "password": "a20ebbadea5b3b3ff42e27b747ddadd176e37611ff2287fed6d2ca234eb0e62f91e295...", "__v": 0 }
```

```
{ "_id": ObjectId("665cb7976c899258cd5772f4"), "firstName": "test", "lastName": "test", "email": "1234", "password": "f96ac60ef7d308d400720eea26771954e68101f1398926fa9e178ecd75abda74a0d234...", "__v": 0 }
```

```
{ "_id": ObjectId("665cbc1282dea49f7efbb4c7"), "firstName": "teszt", "lastName": "teszt", "email": "teszt", "password": "fa67d8f55ff7867ae8dde76c8d8db35277b39f55869ccd8abb7127e3b45c75d5d6bf3f...", "__v": 0 }
```

```
{ "_id": ObjectId("665cbd4f82dea49f7efbb4bd8"), "firstName": "teszt8", "lastName": "teszt8", "email": "...", "__v": 0 }
```

Import completed.  
1 document imported.

MongoDB Compass - ez/webtech.vehicle

Connect Edit View Collection Help

My Querieswebtechrentervehicle+

ez > webtech > vehicle

Documents 3AggregationsSchemaIndexes 1Validation

Type a query: { field: 'value' } or [Generate query](#)

ExplainResetFindOptions

ADD DATAEXPORT DATAUPDATEDELETE

1 - 3 of 3

```
{ "_id": ObjectId("665c7b13e70ecab85c069b63"), "brand": "Skoda", "model": "Kodiaq", "plate": "abcd-123", "odometer": "20000", "basePrice": "10000", "kmCost": "10", "imageUrl": "https://skodavisualizer.blob.core.windows.net/skoda3d/kodiaq.jpg", "status": "szabad", "__v": 0 }
```

```
{ "_id": ObjectId("665cbbfa82dea49f7efbb4c3"), "brand": "Suzuki", "model": "S-Cross", "plate": "test2", "odometer": "20000", "basePrice": "10000", "kmCost": "10", "imageUrl": "https://auto.suzuki.hu/storage/scross-sections/January2022/LnRL5Qq40Vq...", "status": "szabad", "__v": 0 }
```

```
{ "_id": ObjectId("665cee582dea49f7efbb4de"), "brand": "Suzuki", "model": "S-Cross", "plate": "test2", "odometer": "20000", "basePrice": "10000", "kmCost": "10", "imageUrl": "https://auto.suzuki.hu/storage/scross-sections/January2022/LnRL5Qq40Vq...", "status": "szabad", "__v": 0 }
```

Import completed.  
1 document imported.