Rendszertervezés

Brief: Egy város szeretne egy foglalási rendszert az ott lévő apartmanokhoz.

## Szereplők

* + - Apartmanok és Usereket akik foglalnak
  + Use-case – funkció lista
    - **Superadmin**? Kéne, de ezen a szinten nincsen
    - Apartman owners
      * Login
      * Can edit their own Apartments
      * Upload photo (no)
      * Can delete comments
      * Can delete Bookings(no)
      * Can create a new Apartments
      * Can switch to normal User mode
    - Basic Users
      * Login
      * Can book accommodation
      * Write comments to the BOOKED aparments
      * Filtering the apartments
        + Price
        + Capacity
        + Date ( from-to)
    - Visitors
      * Reg
        + Name,email,password
      * Login

## User story

* The user sign in, after that filter the apartments, then book and apartment. After the booked appointment can able the write a feedback.
  + **Tényleges funkciólista**

## Magas szintű rendszerterv

* + - **Adatbázis**: MYSQL (mamp, phpmyadmin)
    - **Backend**: node js , express , sequalizer
    - **Frontend**: ejs

## Screenek

### Szállások listázása screen

Login gombra kattintva -> login page

Reg gombra kattintva -> Reg Page

My profil-ra kattintva

Bokinog App-ra kattintva (bal felül)

Bal oldalt szűrési feltételek, amellyel befrissítem az apartmanok lekérdezési listáját. A szűrések alatt egy gomb lesz, ami aktiválja ezt az akciót.

A screenshot of a login screen

Description automatically generated with low confidenceAz egyes kártyákon található „Book” feliratra kattintva átnavigálunk az adott szállás oldalára.

### Egy szállás screen

Navbar ugyanaz

A LogOut gombra kattintva a felhasználót kijelentkeztetjük

Az ADD New gomb csak azon felhasználóknak jelenik meg, akik az adott szálláson már voltak , és tudnak véleményt írni.

A Book gombra kattintva, lefoglaljuk az adott főre és az adott időpontra a szállást.

**A screenshot of a computer

Description automatically generated with low confidence**

**ADD** COMMENT Screen

**Textbox-ba lehet írni véleményt**

**A screenshot of a log out

Description automatically generated with low confidenceA send gombbal beküldés**

### LOGIN Screen

**A blue and orange login screen

Description automatically generated with low confidenceEmail és password ellenőrzése,Login gombra kattintva, ha az adatbázisban van ilyen match akkor a usert neléptetjük.**

### REG Screen

**Email és a 2 jelszó külalaki validálása**

**Ha mindem rendben van, akkor a \*REG\* gombra kattintva küldünk egy visszaigazoló emailt a user által megadott emailcímre.**

**A blue and orange login screen

Description automatically generated with medium confidence**

**Vissza igazolós screen**

**A picture containing text, screenshot, design

Description automatically generatedHa a useer beírja a megfelelő kódot, a reg kész és a LOGIN-ra beléptetjük.**

### Password Change Screen

**Ellenőrízni, hogy a 2 jelszó egyezik-e, ha igen és rányom a SAVE-re akkor vissza a főoldalra.**

**A blue and orange login screen

Description automatically generated with low confidence**

### Partner lista screen

Azt kéne kitalálni, hogy erre a page-re csak az jusson el aki jogosult hozzá.

Terv: Reg-nél kipipálja, hogy szállásadó, és amikor bejelentkezésnél beküldi a formot, akkor a backend tudja hogy ő egy partner és erre az oldalra navigáljuk a user-t.

A screenshot of a application

Description automatically generated with low confidenceEzen Page-en a user szállásait listázzuk, edit gombra navigáljuk az egy szállás EDIT-PAGE-re. + Lehet lesz a kártyákon egy delete gomb is.

### Egy szállás edit Page

**Bal oldalt tudunk képet hozzáadni a szálláshoz.**

**Delete gombra kattintva szimplán törölni tudunk foglalásokat**

**Save gombra kattintva menteni tudjuk a szállás adatain elvégzett módosításokat. Továbbá, a felhasználüt visszanavigáljuk a főoldalra.**

A screenshot of a computer

Description automatically generated with low confidence**Továbbá a delete comment gombra kattintva is tudunk törölni commnetet.**

## Middlewarek

* + - **authMW** sessionID alapján elennőrízzük hogy be van-e lépve
    - **loginMW** beléptetés (sessionID + dataBase check)
    - **regMW** regrisztálás
    - **logoutMW** session.destroy
    - **modifyUserPw** jelszó módosítás res.locals.user majd elmenti
    - **forgetPwMW code beírós form**
    - **sendForgotPwMW Elfelejetett jelszó kiküldése**
    - **getLoggedInUser** User példány lekérdezése és ráteszi res.locals.partner-re
    - getApartmentsMW összes apartman listájának kinyerése
    - getApartmentMw egy apartman listázása
    - getPartnerApartmentsMW Partner összes apartman listájának kinyerése
    - getApartmentIndexMW egy apartman példány
    - getPartnerApartmentMw egy Partner apartman listázása
    - newPartnerApartmentMw Partner új apartman létrehozás
    - newApartmentPicMw Új kép hozzáadása az apartmanhoz
    - delApartmentPicMW kép törlése
    - deleteBookMW Booking törlése
    - modApartmentDatasMW Apartman data módosítása
    - deleteCommentsMW Commentek törlése
    - sendBookingMW Booking küldése
    - writeCommentMW Comment írása
    - sendCommentMW Comment küldése

Screenek

Szállások listázása screen

Egy szállás screen

COMMENT Screen

LOGIN Screen

REG Screen

Vissza igazolós screen

Password Change Screen

Partner lista screen

Egy szállás edit Page

Új szállás

GET /apartments Szállások listázása screen

getApartmentsMW

render

POST /apartments/filter?type=x&person gt10 Szállások listázása screen filterrel

getApartmentsMW

render

GET /apartment/:id Egy szállás screen

getApartmentMw

render

POST /apartment/:id/book Egy szállás foglalás küldése

**authMW**

sendBookingMW

GET /apartment/:id/comment Egy szálláshoz comment írás screen lekérdezés

**authMW**

getApartmentMw

writeCommentMW

render

POST /apartment/:id/comment Egy szálláshoz comment küldés

**authMW**

getApartmentMw

sendCommentMW

GET /apartments/:partnerid Partner lista screen

**authMW**

**getLoggedInUser**

**getAparnetByPatner**

**render**

GET /apartment/:partnerid/:id Partner 1 apartman screen

authMW

**getLoggedInUser**

getPartnerApartmentMw

render

/GET /aparment/:parnerid/new új apartman létrehozása

authMW

**getLoggedInUser**

newPartnerApartmentMW

render

/POST /aparment/:parnerid/new új apartman létrehozása

authMW

**getLoggedInUser**

newPartnerApartmentMW

**POST /apartment/:partnerid/:id Partner 1 apartman screen frissítés**

authMW

**getLoggedInUser**

getPartnerApartmentMw

modApartmentDatasMW

render??

**POST /apartment/:partnerid/:id/comments/:pickedcomment comment törlése(nincsen screeen)**

authMW

getPartnerApartmentMw

deleteCommentsMW

**POST /apartment/:partnerid/:id/photos/:pickedphoto kép törlése(nincsen screen)**

authMW

getPartnerApartmentMw

delApartmentPicMW

DELETE /**apartment/:partnerid/:id Partner 1 apartman screen booking törlése**

authMW

getPartnerApartmentMw

deleteBookMW

**GET /login login screen**

**loginMW**

render

**POST /login form és adatbázis check majd post**

**loginMW**

**GET /logout logout**

logoutMW

**GET /reg Reg screen lekérdezése**

**regMW**

render

**POST /reg Reg beküldése ha a form jó**

regMW

loginMW

**GET /forgotpass Vissza igazolós screen**

**forgetPwMW**

render

**POST /forgotpass Vissza igazolós screen küldése**

**sendForgotPwMW**

**GET /changepass**

render **Jelszó csere screen**

**POST /changepass Jelszó csere screen küldése**

modifyUserPw

**Routing**

Method /url /sreen

* + - <https://www.freecodecamp.org/news/rest-api-best-practices-rest-endpoint-design-examples/>
  + **Modellek**
    - **Apartmans**
      * id
      * ownerID
      * name
      * maximumCapacity
      * price
      * celendar (semmire sem hasznalom)
      * userID
    - **User**
      * userID
      * email
      * password
      * name
      * isPartner
      * secret
    - comment
      * id
      * apartmentID
      * userID
      * description
    - bookings
      * id
      * apartmentID
      * userID
      * from
      * to
      * persons
  + **Implementáció**
  + Tesztelés

CLEENCODING:

* **Változónév elnevezés konvenció**
  + **https://www.youtube.com/watch?v=bK1xZ4FJil0&list=PLRtJAB9-XUtt8dGBf0amf7mLHHIKBMvYv&index=60&ab\_channel=ZsomborParoczi**
* **Mappa: szóköz nélküli kis betűvel**
* **Console log nem jó errror ág**
* **Mysql-ben minden kisbetű, adatbázis optimalizálása**
  + **https://www.youtube.com/watch?v=MIqqO0Spjxs&list=PLRtJAB9-XUtt8dGBf0amf7mLHHIKBMvYv&index=31&t=1000s&ab\_channel=ZsomborParoczi**
* **Nem használt dolgok takarítása**