

MODELIT JA MUUT

Modelit

Polku: /models

Selite: Sivu käyttää mongoosen databasea jossa tiedot tallennetaan modeleiden avulla.

Käytettyjä funktioita: FindOne, Find, Save, Remove.

Modelien käyttö esimerkki:

```
Käyttäjät.FindOne({nimi: "pekka"}, function(err, käyttäjä){  
  
    if(err){  
        //Jotain  
    }  
  
    if(käyttäjä){  
        console.log(käyttäjä['nimi']);  
        //Output: pekka  
    }  
  
    })
```

Config

Polku: /config.js

Sisältää:

url → MongoDB:n polku,

sessionOptions → Sessioiden asetukset (Salaisuus ja Cookie)

POLUT

? - Ei välttämätön parametri

Kaikkiin /Admin alkuisiin. Jos käyttäjä ei ole todennettu vastaa:

/views/partials/logsite.html

Vastaus 400 jos käyttöoikeus evätty.

ADMIN SIVUN POLUT

/admin

GET

Selite: Renderöi taulukon kirjautumisista.

Parametrit: ?startDay(aloitus päivämäärä), ?endDay(lopetus päivämäärä),
?shift (vuoro).

Vastaus: /views/partials/Main.html

/admin/login

POST

Selite: Kirjaa session käyttäen NPM passport.js. Epäonnistuneessa kirjautumisessa uudelleen ohjaa sivulle: /admin.

Parametrit: username, password.

Vastaus: uudelleen ohjaa sivulle /admin.

/admin/register

POST

Selite: Luo uuden admin modelin ja passport.js:n avulla tallentaa tietokantaan.

Parametrit: username, password.

Vastaus: Virheen sattuessa lähettää viestin "register", muutoin uudelleen ohjaa sivulle /admin.

/admin/shifts/order

POST

Selite: Uudelleen järjestää vuorot databasessa.

Parametrit: order → (

JSONstring rakenne

```
[
  0:{
    name: String,
    hours: String,
    minutes: String
  }
]
```

Vastaus: "Ok".

/admin/modify-account

POST

Selite: Muokkaa admin käyttäjän oikeuksia.

Parametrit: name → (muokattavan adminin käyttäjätunnuksen nimi),

privileges → (

JSONstring rakenne

```
[
  0:String ("true" or "false")
  1: -||-
  2: -||-
  3: -||-
  4: -||-
  5: -||-
  6: -||-
]
```

Vastaus: Epäonnistuessaa “failed”, muutoin “ok”.

/admin/options/remove_account

POST

Selite: Poistaa admin käyttäjän tietokannasta.

Parametrit: account (“tunnuksen nimi”)

Vastaus: Jos oma tunnus kirjaa ulos ja vastaa “logout”, muutoin “ok”.

/admin/create

GET

Selite: Renderöi uuden kävijän luomis ikkunan.

Parametrit: -

Vastaus: /views/partials/create.html

POST

Selite: Luo uuden kävijän tietokantaan.

Parametrit: firstname, lastname, unit, shift, id (qr koodin sisältö).

Vastaus: Jos joku parametreistä puuttuu vastaa tai virheen sattuessa
([Jsonstring](#) → 0: “failed”, 1: [error message](#)), muutoin “ok”.

admin/privileges

POST

Selite: Pyytää listan admin käyttäjän oikeuksista.

Parametrit: name (muokattavan admin käyttäjän nimi).

Vastaus: (

```
    JSONstring rakenne
    [
        0:String (“true” or “false”)
        1: -||-
        2: -||-
        3: -||-
        4: -||-
        5: -||-
        6: -||-
    ]
)
```

/admin/edit

POST

Selite: Kävijän kirjautumistietojen muokkaus. Jos sisään tai ulos kirjautumisaika jätetään tyhjäksi pyyhitään kirjautumistieto siltä osin. Jos molemmat jätetään tyhjäksi poistetaan databasesta kävijän kirjautumistiedot siltä päivältä.

Parametrit: firstname, lastname, ddate (päivä), ?intime (sisään kirjautumisaika), ?dout (ulos kirjautumisaika).

Vastaus: Epäonnistuesssa "failed" muutoin "ok".

/admin/client-info

GET

Selite: Renderöi yksittäisen kävijän info sivun, tai listan kävijöistä jos etsittävää kävijää ei ole parametreissä ilmoitettu tai kävijää ei löydy.

Parametrit: ?firstname, ?lastname, ?startDay(aloituspäivä jolta kirjautumistiedot haetaan), ?endDay(lopetuspäivä jolta kirjautumistiedot haetaan).

Vastaus: /views/partials/modify-client.html epäonnistuesssa renderöi "failed".

/admin/removeClient

POST

Selite: Poistaa kävijän tietokannasta.

Parametrit: code (qr koodin sisältö).

Vastaus: Epäonnistuesssa "can do nothing", muutoin "ok".

/admin/mod_client

POST

Selite: Muokkaa kävijän tietoja (esim nimi, vuoro...). Tyhjäksi jätetty parametri pitää edellisen tiedon voimassa.

Parametrit: qr (qr koodin sisältö, nykyinen), ?fname (haluttu etunimi), ?lname (haluttu sukunimi), ?shift (haluttu vuoro).

Vastaus: Epäonnistuesssa "400", muutoin "ok".

/admin/removeShift

POST

Selite: Poistaa vuoron tietokannasta.

Parametrit: name (vuoron nimi).

Vastaus: Epäonnistuesssa "400", muutoin "ok".

/admin/addShift

POST

Selite: Lisää vuoron tietokantaan.

Parametrit: name (vuoron nimi), rqTime (tavoite aika vuorolle).

Vastaus: Epäonnistuesssa "400", muutoin "ok".

/admin/editShift

POST

Selite: Muokkaa olemassa olevaa vuoroa (nimeä, tavoite aikaa).

KAIKKI PARAMETRIT PAKOLLISIA.

Parametrit: name (vuoron uusi nimi), qrTime (uusi tavoite aika), org (alkuperäinen nimi).

Vastaus: Epäonnistuesssa "failed", muutoin "ok".

admin/options

GET

Selite: Renderöi asetukset ikkunan.

Parametrit: -

Vastaus: /views/partials/options.html

POST

Selite: Tallentaa onko rekisteröityminen sallittu.

Parametrit: allowed (Rekisteröinti → Boolean).

Vastaus: "done".

admin/load/log

GET

Selite: Lataa loki tiedosto. (.TXT)

Parametrit: from (Admin tunnuksen nimi jonka lokia haetaan).

Vastaus: Aloittaa lataamaan tiedostoa.

admin/logout

GET

Selite: Kirjaa ulos.

Parametrit: -

Vastaus: /views/partials/Main.html

admin/options/change_passport

POST

Selite: Vaihtaa admin tunnuksen salasanan.

Parametrit: username (admin tunnuksen nimi), password (uusi salasana).

Vastaus: Epäonnistuu "no account", muutoin "ok".

Clientin polut

/

GET

Selite: Uudelleen ohjaa osoitteeseen /admin

Parametrit: -

/api

POST

Selite: Clientille tarkoite api. Kirjaa kirjautumistietoja qr koodin perusteella.

Parametrit: qr (qr koodin sisältö).

Vastaus:

```
(  
    JSONstring rakenne  
    [  
        status: "NOT FIND" or "ok" or "404".  
        time: String  
        firstname: -||-  
        lastname: -||-  
        loggedin: -||-  
        timebetween: -||-  
        unit: -||-  
        shift: -||-  
    ]  
)
```