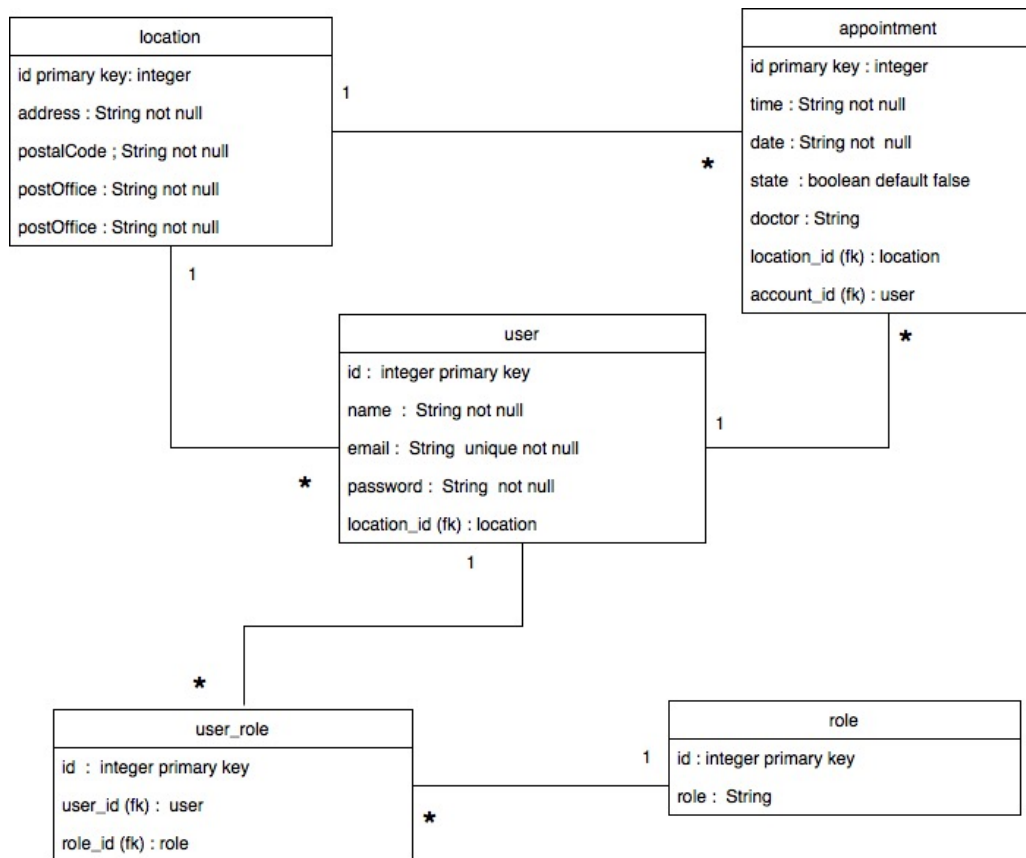


Fullcare dokumentaatio

Fullcare on ajanvarauspalvelu, jossa potilas voi varata itselleen vastaanottoajan lääkärille. Lääkärille palvelu tarjoaa mahdollisuuden tarkastella omia vastaanottoaikoja sekä valita niitä itselleen. Palvelun ylläpito tapahtuu ylläpidon toimesta, joka huolehtii uusien vastaanottoaikojen luomisesta palveluun sekä uusien lääkärin lisäämisestä palveluun.

Sovelluksen tietokantakaavio.



Toteutetut user storyt.

- Patient can register to service / Potilas voi rekisteröityä palveluun
- Patient can login to service / Potilas voi kirjautua palveluun
- Patient can update account information / Potilas voi päivittää tietojaan
- Patient can list all appointment times / Potilas voi listata kaikki vastaanotto ajat
- Patient can book available appointment time / potilas voi varata vapaan ajan
- Patient can cancel the appointment time / Potilas voi perua vastaanotto ajan
- Patient can remove own account from service / Potilas voi poistaa itsensä palvelusta
- Patient can inspect appointment on separate info page / Potilaan on mahdollisuus tarkastella tiettyä ajanvarausta
- Administrator can login to the service / Ylläpito voi kirjautua palveluun
- Adminstrator can list all users of the service / Ylläpito voi listata kaikki palvelun käyttäjät
- Administrator can list all appointment times / Ylläpito voi listata kaikki palvelun vastaanottoajat
- Administrator can add new appointment times / Ylläpito voi lisätä uuden vastaanotto ajan
- Administrator can add new doctor to service / Ylläpito voi lisätä lääkärin palveluun
- The doctor can log in to the service / Lääkäri voi kirjautua palveluun
- Doctor can update account information / Lääkäri voi päivittää omia tietojaan
- Doctor can inspect appointments / Lääkäri voi tarkastella vastaanotto aikoja

Jatkokehitystä varten olevat user storyt.

- Administrator can remove the user / Ylläpito voi poistaa käyttäjän
- Doctor can set the appointment time for himself / Lääkäri voi asettaa itsenä lääkäriksi tiettyyn vastaanotto aikaan
- Doctor can list own appointment times / Lääkäri voi listata omat vastaanotto aikansa
- Doctor can make a note to the patient medical history / Lääkäri voi kirjata potilasmerkinnän
- Patient can view own medical history / Potilas voi tarkastella sairauskertomuksia, jotka on hänestä tehty
- Doctor can view patient medical history / Lääkäri voi tarkastella potilaaseen liittyviä merkintöjä
- Doctor may cancel their own appointment times / Lääkäri voi perua omia vastaanotto aikojaan

Palvelun käyttöönotto lokaalissa ympäristössä

Sovelluksen saa ladattua tällä komennolla itselle:

1. Kloonaa repositorio seuraavalla komennolla omalle koneelle:

```
> git clone https://github.com/roklem314/Laakari-palvelu.git
```

2. Mene tämän jälkeen sovelluksen kansioon "Laakari-palvelu" ja asenna Pythonin virtuaaliympäristö:

```
> python3 -m venv venv
```

3. Ota virtuaaliympäristö käyttöön:

```
> source venv/bin/activate
```

4. Asenna projektin riippuvuudet komennolla:

```
> pip install -r requirements.txt
```

5. Nyt sovellus voidaan ottaa käyttöön lokaalisti antamalla seuraava komento:

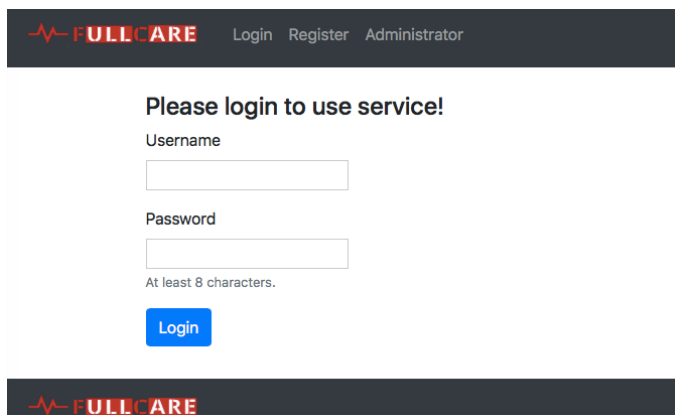
```
> python3 run.py
```

6. Avataan selain ja annetaan osoite, <http://127.0.0.1:5000/>.

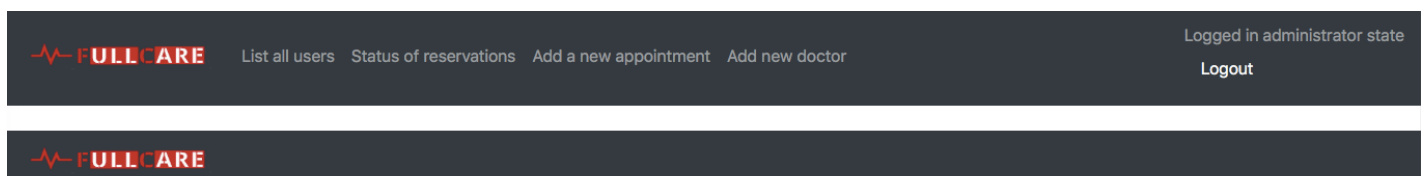
Palvelussa ei ole valmista dataa ja tämän datan luo ylläpito tällä hetkellä.

Ylläpidon kirjautumiseen tarvittavat tunnukset (Username=admin_fullcare ja Password=3.14159265359)


Tässä kuva kaappaus kirjautumislomakeesta ylläpidolle:



Kun ylläpito on kirjautunut, näkymä on tämän näköinen:



7. Normaaali käyttäjälle (Potilas /Lääkäri) kirjautuminen tapahtuu tämän ikkunan kautta:

 [Login](#) [Register](#) [Administrator](#)


Please login to use service!

Email


Password

At least 8 characters.

Login



8. Rekisteröityminen potilaalle:

 [Login](#) [Register](#) [Administrator](#)

Registration

Name

Address

Postalcode

Postoffice

Email


Password

At least 8 characters.


Password again

At least 8 characters.


Confirm




9. Esimerkki näkymä kun potilas on kirjautunut palveluun:


 [Edit your information](#) [Bookings](#) [Book an appointment](#) [Delete your account](#) Logged in: ('Make', [['PATIENT']]) [Logout](#)

FullCare appointment booking service!



10. Esimerkki näkymä kun lääkäri on kirjautunut palveluun:

 [Edit your information](#) [Appointment booking](#) Logged in ('Aaro', [['DOCTOR']]) [Logout](#)



Lääkäreille asetetaan oletus-salasana : doctor1234, sitä ei tällä hetkellä voi vielä muuttaa mutta se on jatkokehitykseen menossa oleva asia.

Muuta:

Heroku palvelussa sovelluksen toimintaa haittaa merkitsevästi "Internal server error 500", tätä olen yrittänyt korjata mutta en saanut korjattua. Tämä ongelma liittyy jotenkin tietokantaan tehtäviin kyselyihin ja PostgreSQL:ään.

Sovelluksessa on paljon kehittämistä ja automaattinen testi-data sieltä vielä puuttuu ja kaikki lisätään manuaalisesti palveluun.