

Kayttoliittymät-Toteutustyo

Kääntäminen ja asennus

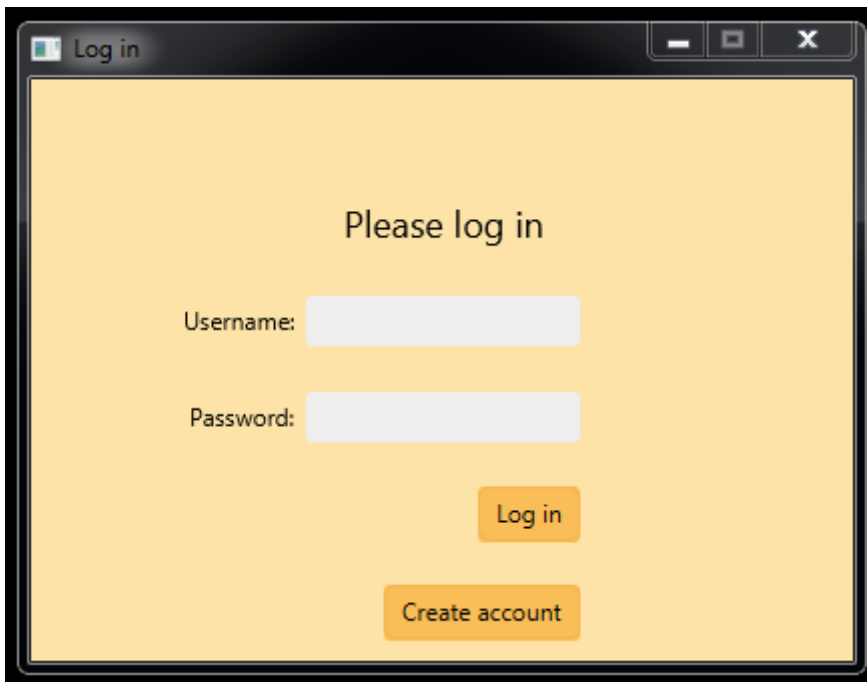
Ohjelmaa saa helpoiten testattua IntelliJ Idealla, Eclipsella tai vastaavalla IDE:llä.

Oikean tietokannan sijasta käytimme RMI-serveriä "tallentamaan" varauksia ja käyttäjiä, jotta varausjärjestelmää voi käyttää useampi käyttäjä samanaikaisesti.

Serveri löytyy src/server/Server.java -tiedostosta, ja se tulee käynnistää ennen Clientien avaamista. Client-luokka on osoitteessa src/Controllers/Client. Serveri kuuntelee porttia 1099, ja clientin pitäisi avautuessa automaattisesti tunnistaa samassa tietokoneessa pyörivät serverin portti ja yhdistää siihen.

Käyttöönotto

Palvelimen avaaminen ei avaa erillistä ikkunaa, mutta konsoliin tulostetaan "Server Ready" mikäli palvelimen avaaminen onnistui. Clientin avatessa ensimmäiseksi aukeaa sisäänkirjautumis -ikkuna:



Huom! Admin-puolta testattaessa voi käyttää seuraavia tunnuksia:

Username: a

Password: a

Normaalilla käyttäjällä sisäänkirjautuessa aukeaa käyttäjänäkymä, josta voi syöttää halutun matkan lähtöaseman, määränpään, päivämäärän, ajan ja matkustajien määrän. Oikeassa yläkulmassa on myös settings-painike, josta käyttäjän tietoja pääsee muokkaamaan.

Admin

Buy tickets

Settings

From:

HELSINKI

To:

TURKU

Date:

30.4.2018

Time (hh:mm)

12:00

Departure

Number of passengers:

1

Search

Search-painikkeesta ohjelma etsii ”tietokannasta” sopivat matkat, ja siirtyy matkanäkymään jos sopivia matkooja löytyy. Muussa tapauksessa ohjelma tiedottaa käyttäjälle ongelmista.

Admin

Search results

Settings

Departure	Arrival	Trip length	Train type	Price	Services	
30.04. 12:00	30.04. 13:57	01:57	UTU11	20€	Seats for the allergic, Wheelchair access, Seat groups for families	Order
30.04. 15:00	30.04. 16:57	01:57	UTU81	20€	Seats for the allergic, Seats where pets are allowed	Order
30.04. 17:00	30.04. 18:57	01:57	UTU151	20€	Seats for the allergic, Wheelchair access	Order
30.04. 20:00	30.04. 21:57	01:57	UTU221	20€	Seats for the allergic, Wheelchair access, Seat groups for families	Order

Go Back

Käyttäjä voi valita haluamansa matkan Order-painikkeesta, tai palata takaisin hakunäkymään.

Admin

Pick your seats

Settings

Previous Car

All seats

Seats for the allergic

Wheelchair access

Pets allowed

Family seats

Go Back

Proceed to payment

Reset selected seats

Next Car

Seuraavaksi valitaan istumapaikat. Keskeltä voi valita haluamansa paikat, ja sivulla olevista painikkeista voi siirtyä vaunusta toiseen. Varattuja paikkoja ei voi valita. Virheellisen valinnan tehdessä ”Reset selected seats” -painike nolaa valinnat, ja valinnan voi aloittaa alusta. Oikealta voi valita filttäreitä, joilla ainoastaan halutut paikat ovat näkyvissä. Paikat valittuaan käyttäjä voi siirtyä maksamaan.

Admin

Payment information

First name

Admin

Last name

Admin

Address

4 Goldfield Rd, Honolulu, HI

Email address

admin@admins.com

Method of payment

Pay on the train

Card provider

Card number

CVV

Expiration date (mm/yy)

Save payment info

Proceed

Tässä vielä asetusnäkyvä:

Settings

Settings

Close

First name

Admin

Last name

A

Address

4 Goldfield Rd. Honolulu

Update contact info

Payment info

No info saved

Remove payment info

Change your password

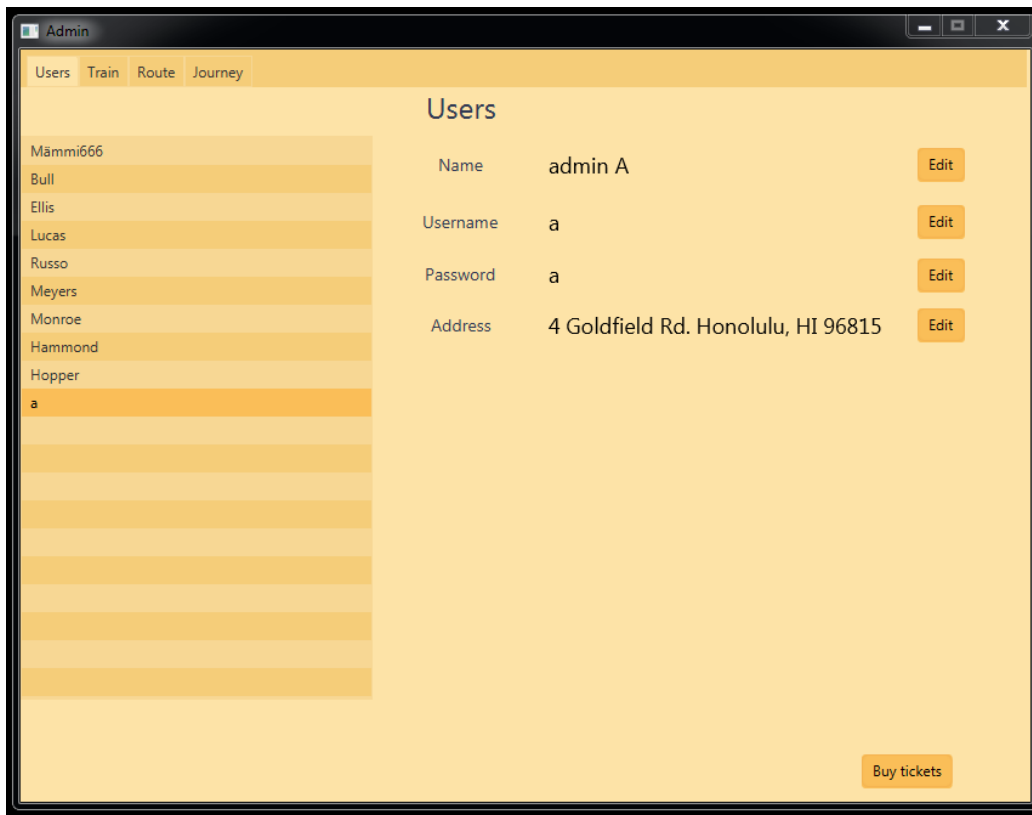
Old password

New password

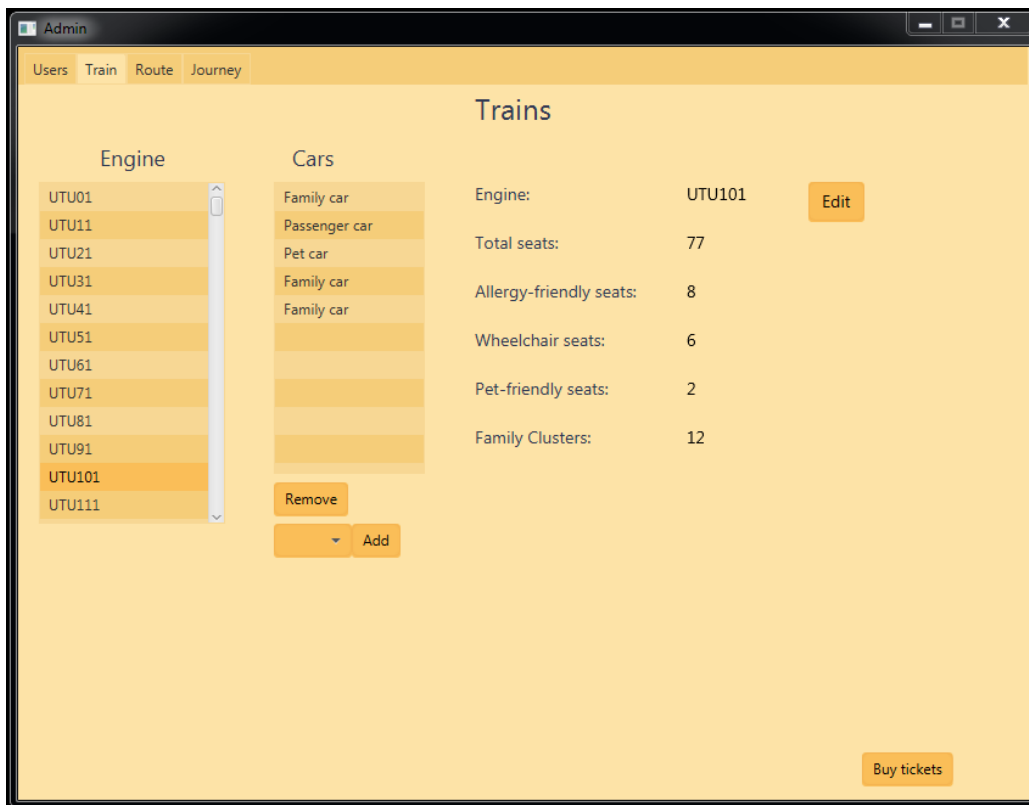
Confirm new password

Change password

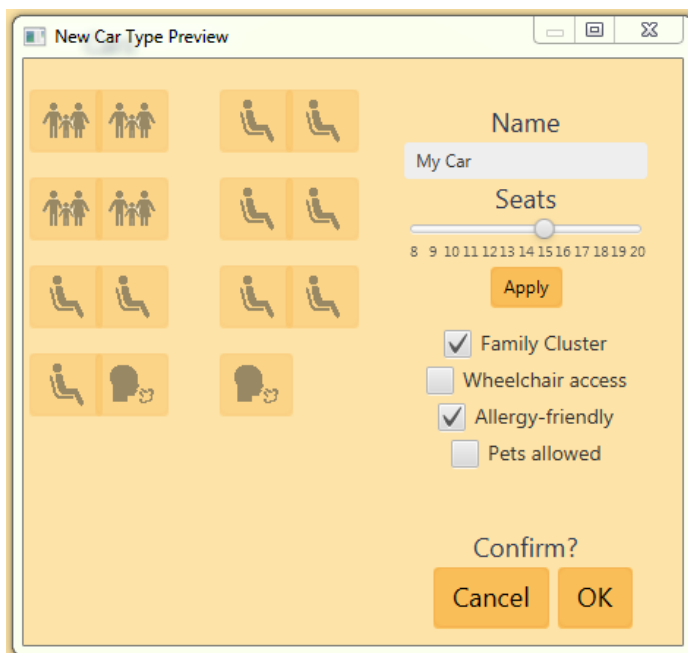
Admin-tunnuksilla sisään kirjautuessa aukeaa ylläpitonäkymä. Ylhäältä voi sivua vaihtamalla siirtyä eri näkymiin. Jokaisessa välilehdessä on alhaalla painike, josta ylläpitäjä voi siirtyä normaalin käyttäjän näkymään ostamaan lippuja.



Users-välilehdessä on oikealla lista kaikista rekisteröityneistä käyttäjistä, ja oikealta valitun käyttäjän tietoja voidaan muokata.



Trains-välilehdestä näkee liikennöivät junat, sen vaunut sekä tiedot istuimista. Veturin nimeä voi muuttaa, ja vaunuja voi poistaa tai lisätä. Vaunuja voi lisätä pudotusvalikosta joko serveriltä löytyvien mallien mukaan, tai luomalla kokonaan uuden vaunutyyppi "New Type" painikkeesta. Sen painaminen avaa uuden ikkunan, jossa vaunutyyppin voi luoda:



Vasemmalla näkyy esikatselu uudesta vaunutyyppistä, joka muuttuu dynaamisesti asetuksia muuttamalla. OK-painikkeesta ikkuna sulkeutuu, ja vaunutyyppi tallennetaan serveriin.

Admin

Users

Train

Route

Journey

Routes

Stations

TURKU

HELSINKI

TAMPERE

JOENSUU

JYVÄSKYLÄ

PORI

VAASA

SEINÄJOKI

KAJAANI

KOUVOLA

Connections from: TURKU

TAMPERE

Add new connection

Remove

Buy tickets

Route-välilehdessä on tarkasteltavissa asemien väliset yhteydet. Yhteyksiä voi poistaa tai lisätä. Lisäämisestä aukeaa uusi ikkuna, jossa yhteyden tietoja voi tarkentaa:

New Connection

Destination

Departures (hh:mm)

Length (hh:mm)

JOENSUU

18:35

02:00

Add

Price (no decimals)

8

12:00

12:30

15:25

Cancel

Confirm

Journey-välilehdestä näkee kaikki ostetut matkat. Ne voi järjestää käyttäjän, päivämäärän tai yhteyden mukaan. Ylläpitäjä voi poistaa matkoja.

Admin

Users

Train

Route

Journey

Sort by

Juha Mieto | 2018-05-01 | HELSINKI | TURKU

Juha Mieto | 2018-05-01 | HELSINKI | TURKU

Carlos U | 2018-05-01 | HELSINKI | TURKU

admin A | 2018-05-01 | HELSINKI | TURKU

Sonya A | 2018-05-01 | HELSINKI | TURKU

Carlos U | 2018-05-01 | HELSINKI | TURKU

Beverly Z | 2018-05-02 | HELSINKI | TURKU

Odysseus I | 2018-05-02 | HELSINKI | TURKU

Sonya A | 2018-05-02 | HELSINKI | TURKU

admin A | 2018-05-02 | HELSINKI | TURKU

Juha Mieto | 2018-05-03 | HELSINKI | TURKU

Carlos U | 2018-05-03 | HELSINKI | TURKU

Juha Mieto | 2018-05-03 | HELSINKI | TURKU

Kevin M | 2018-05-03 | HELSINKI | TURKU

Sonya A | 2018-05-03 | HELSINKI | TURKU

Odysseus I | 2018-05-03 | HELSINKI | TURKU

Jari Mentula | 2018-05-03 | HELSINKI | TURKU

Juha Mieto | 2018-05-03 | HELSINKI | TURKU

Clare W | 2018-05-03 | HELSINKI | TURKU

Sonya A | 2018-05-03 | HELSINKI | TURKU

Beverly Z | 2018-05-03 | HELSINKI | TURKU

Journeys

From

To

HELSEINKI

TURKU

Date

Time

2018-05-01

12:00

Engine

UTU21

Train capacity

11/52

Delete journey

Buy tickets