

Harjoitustyösuunnitelma

Samuli Pietarinen

Harjoitustyönä on tarkoituksena toteuttaa mobiiliapplikaatio Kirkkonummen Tenniksen Booked scheduler -pohjaiseen varausjärjestelmään. Sovelluksesta olisi mahdollista tarkastella omia varauksia, tehdä uusia varauksia ja perua jo varattuja vuoroja. Varauskohteisesti on mahdollista varauksen ajan, sekä 15 minuutin ajan ennen ja jälkeen varauksen, maksaa varattu vuoro mobilepay:n avulla. Samalla aikaraamilla on myös nappi, joka soittaa kentän sähkölukon numeroon oven avaamiseksi.

Sovelluksessa on kirjautuminen, ja kirjautumisessa käytetään varausjärjestelmän tunnuksia. Uuden tunnuksen luonti tapahtuu varausjärjestelmässä, sitä ei ole järkevää toteuttaa sovellukseen ollenkaan. Sovelluksella on mahdollisuus muistaa käyttäjätunnus ja salasana, jolloin ne ovat tallennettuna puhelimen muistiin salattuna. Käyttöliittymä toteutetaan pääosin fragmentteina.

Kirjautuminen, käytä varausjärjestelmän tunnuksia.



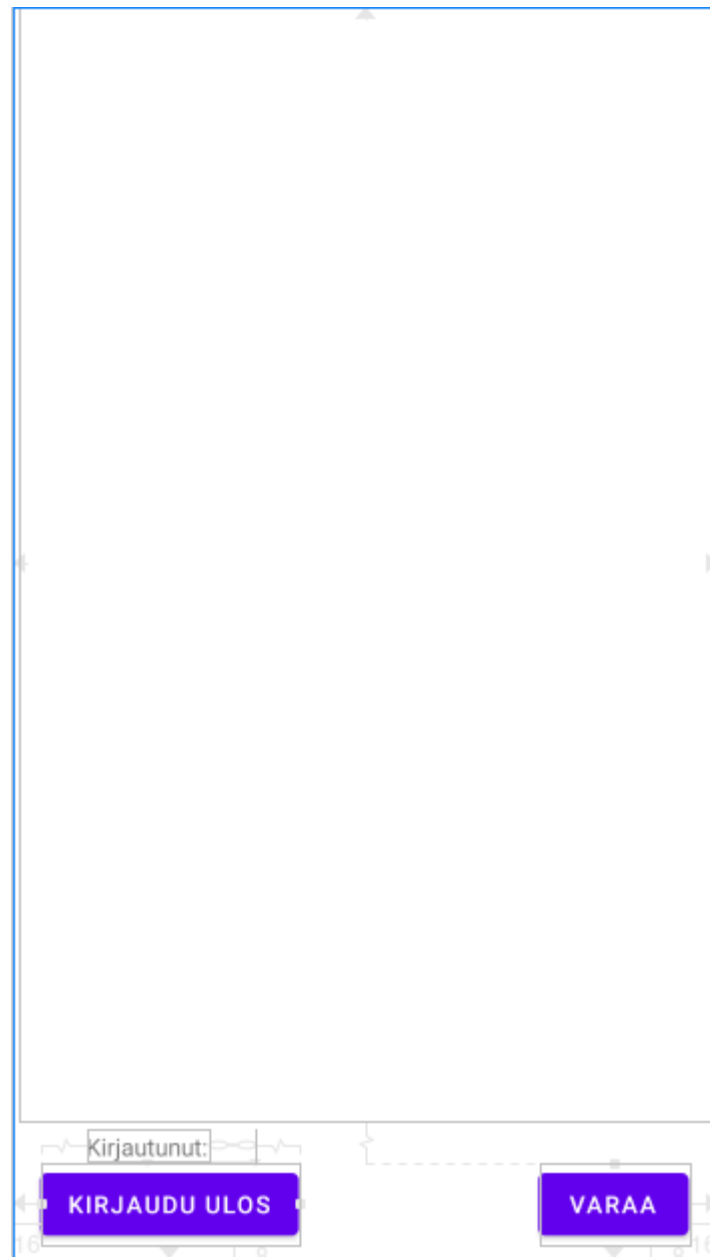
Käyttäjätunnus

Salasana

KIRJAUDU

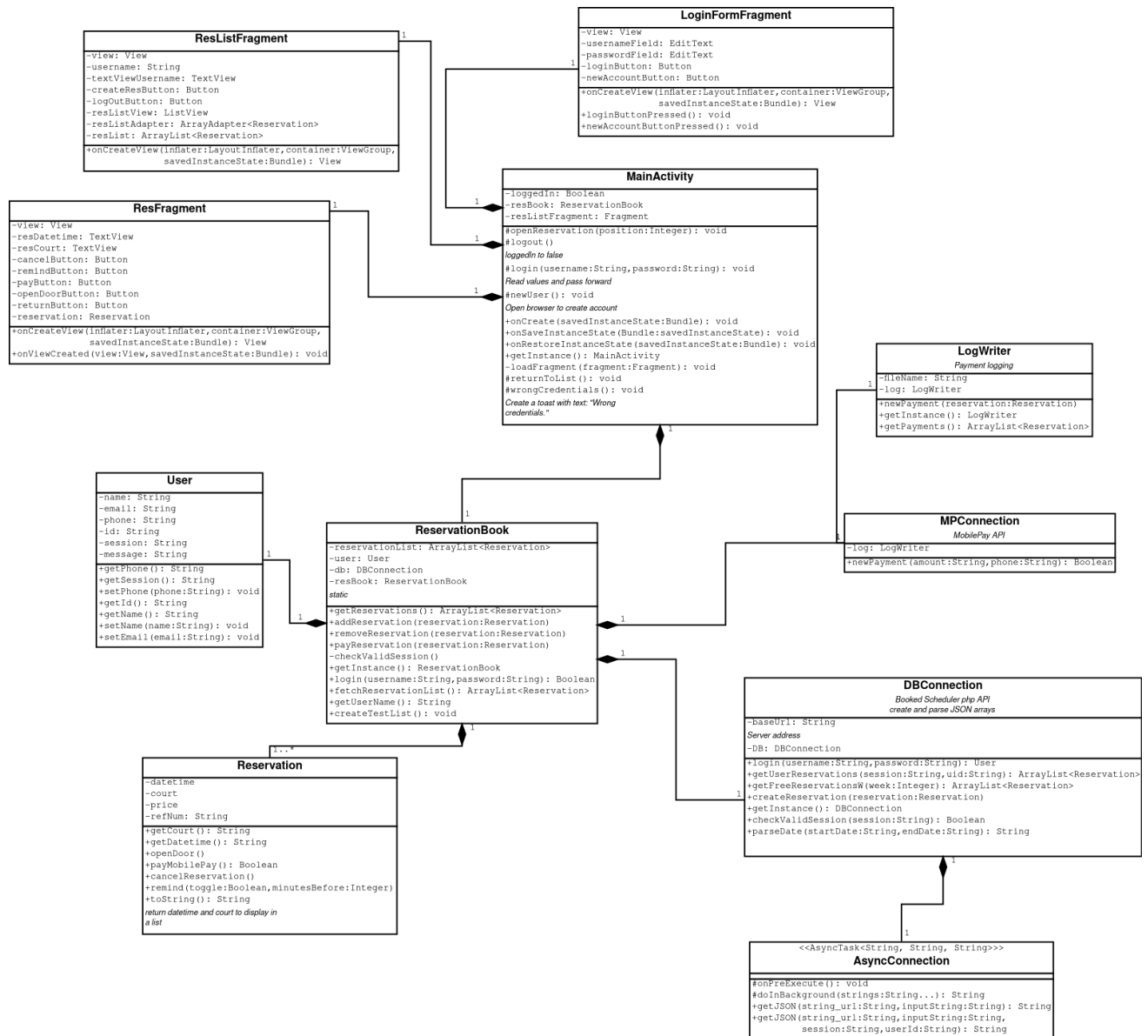
LUO KÄYTTÄJÄ

Kuva kirjautumisnäköymästä.



Kuva etusivulta, johon on listattu käyttäjän varaamat vuorot. Lisäksi alalaidassa kerrotaan sisäänkirjautuneen käyttäjän nimi, ja on painikkeet uloskirjautumiseen ja uuden varauksen luontiin.

Varausta tarkastellessa kerrotaan varauksen ajankohta ja varattu kenttä. Näiden tietojen alapuolella on varauksen hallintaan liittyvät painikkeet: "Peru", "Muistuta", "Avaa ovi", "Maksa" ja "Palaa listaan".



Alustava luokkakaavio sisältäen käyttöliittymäluokat.