

Tietokantasovellus:
Mökkivarausten välityspalvelu

Paavo Huhtala

21. maaliskuuta 2016

Sisältö

1	Johdanto	2
1.1	Toiminta ja tavoitteet	2
1.2	Toteutus ja ympäristö	2
2	Käyttötapaukset	3
2.1	Käyttötapauskaavio	3
2.2	Yksityiskohtaiset käyttötapauskuvaukset	3

Luku 1

Johdanto

1.1 Toiminta ja tavoitteet

Sovellus on suunnattu mökkien omistajille sekä niiden vuokraamisesta kiinnostuneille.

Omistajille sovellus tarjoaa mahdollisuuden asettaa mökkejään julkisesti nähtäville ja vuokrattavaksi.

Vuokraajille sovellus tarjoaa mahdollisuuden selata mökkejä, vuokrata niitä ja selata varauksiaan.

Sovellus huolehtii myös maksunvälityksestä, joskin tässä projektissa sen toteuttaminen ohitetaan.

1.2 Toteutus ja ympäristö

Palvelinpuoli toteutetaan Node.js-alustalla ja TypeScript-ohjelmointikielellä. Jos sille ilmenee tarvetta, palvelin laitetaan Nginx tai Apache-proxyn taakse, joka cacheaa ja salaa liikenteen. Tietokantana käytetään PostgreSQL:ää.

Sovellus suunnitellaan alustariippumattomaksi, mutta lopullinen asennus tehdään Ubuntu Server 14.04:ään. Tällä hetkellä sovellusta hostataan DigitalOceanissa, osoitteessa <http://lodgist.paavo.me>.

Palvelimen tavoin käyttöliittymä toteutetaan TypeScript-ohjelmointikielellä, joka käännetään automaattisesti JavaScriptiksi. Alustavasti käyttöliittymän ja MVC-mallin toteutuksessa hyödynnetään Angular.js-kirjastoa.

Luku 2

Käyttötapaukset

2.1 Käyttötapauskaavio

TODO

2.2 Yksityiskohtaiset käyttötapauskuvaukset

TODO