

Tarkoituksena siirtää saunavarausjärjestelmä sähköiseksi.

Mahdollistetaan asukkaiden saunanvaraus sekä varaustilanteen tutkiminen.

Tavoitteena mahdollistaa kunkin taloyhtiön asukkaan saunanvaraus omalla

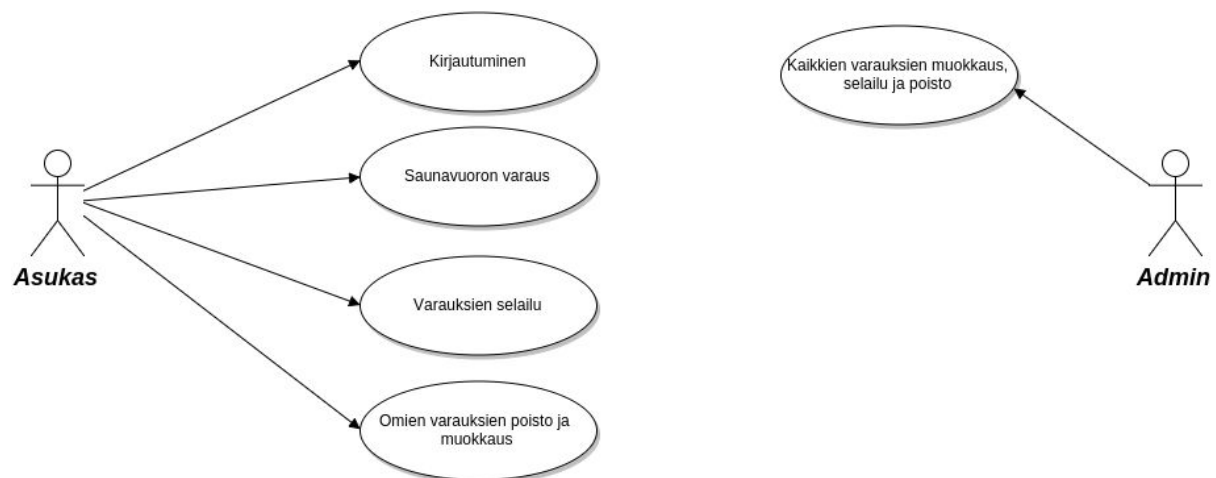
asuntokohtaisella tilillään, sekä varauskalenterin jo tehtyjen varausten tutkiminen.

Sovellus on hostattu laitoksen users.cs-palvelimelle. Tulee tukea phptä.

Selaimen ei alustavasti tarvitse tukea mitään tiettyä ohjelmointikieltä, myöhemmin ehkä jotain js-kikkailuja.

Tietokantana toimii PostgreSQL

### **Käyttötapaukset**



### **Käyttäjärühmät**

#### **Jokamies**

Jokamiehellä tarkoitetaan ketä tahansa, joka Internetin välityksellä tulee

saunavarausappin sivuille.

#### **Asukas**

Asukas on rekisteröitynyt käyttäjä taloyhtiön asukki.

#### **Admin**

Admin on asukas, joka hallinnoi järjestelmän toimintaa

.

### **Käyttötapauskuvaukset**

Käyttötapauksella tarkoitetaan järjestelmän avulla hoidettavaa tavoitteellista tehtäväkokonaisuutta. Esimerkiksi tilauksen kirjaus, tilauksen peruutus ja laskun tulostus ovat tehtäväkokonaisuuksia, joita on luonnollista mallintaa käyttötapauksina. Tärkeimmistä käyttötapauksesta kuvataan sen sisältö: mitä käyttötapauksessa tehdään. Raporttien kohdalta kerrotaan, mitä tietoja raporttiin sisältyy. Käyttötapausten avulla määritellään, mitä järjestelmällä tehdään. Voit luonnostella käyttötapauksia esimerkkitapausten avulla. Esimerkkitapauksessa toiminnan kohde on kiinnitetty. Esimerkiksi 'ilmoittautuminen Informaatiojärjestelmät kurssin harjoitusryhmään 3' on esimerkkitapaus käyttötapauksesta 'luentokurssille ilmoittautuminen'. Voit esittää esimerkkitapauksia myös dokumentissa havainnollistaaksesi käyttötapauksia. Käyttötapaukset kannattaa esittää käyttäjittäin ryhmiteltynä tärkeysjärjestyksessä. Sisällöltään ilmeisimpiä käyttötapauksia kuten kirjautumista ja rekisteröimistä ei tarvitse kuvailla, riittää että ne luettelee.

### ***Jokamiehen käyttötapaukset***

#### **Etusivun lukeminen:**

Kuka tahansa voi käydä lukemassa etusivulla olevia yleistietoja, mutta kirjautuminen ja rekisteröityminen on mahdollistettu vain talon asukkaille.

### ***Asukkaan käyttötapaukset***

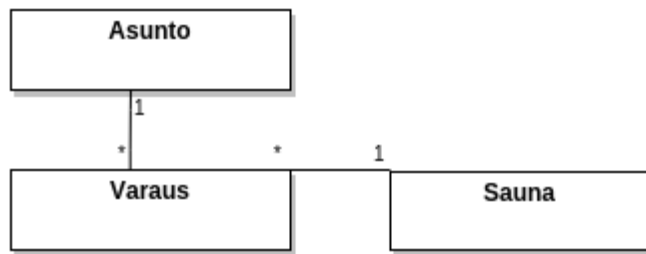
#### **Saunakalenterin selailu:**

Asukkaat voivat selata sivulla olevaa kalenteria ja tutkia, mitkä ajat ovat varattuja tai vapaita.

#### **Ajan varaus:**

Asukkaat voivat varata vapaina olevia saunavuoroja kalenterin kautta. Muita käyttötapauksia: rekisteröityminen, kirjautuminen

### ***Järjestelmän tietosisältö***



**Tietokohde:** Apartment

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
loginname	merkkijono, max 50merkkiä	Kirjautumistunnus
surname	merkkijono, max 50merkkiä	Asunnon perheen sukunimi
password	merkkijono, max 50merkkiä	salasana

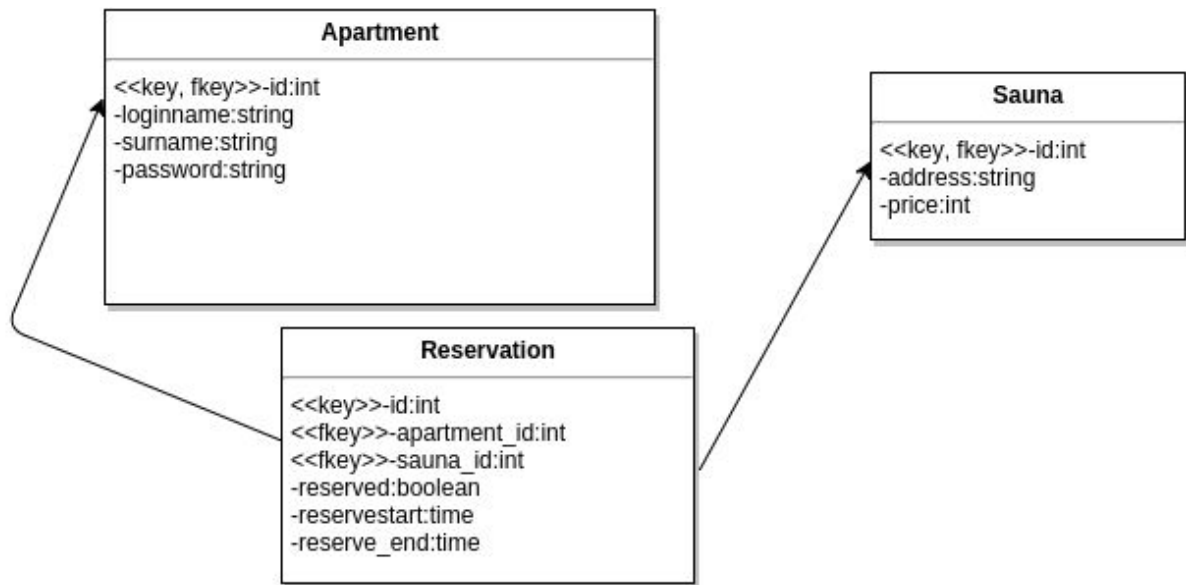
**Tietokohde:**Reservation

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
apartment_id	kokonaisluku	Varanneen asunnon id
sauna_id	kokonaisluku	varatun saunan id
reserved	totuusarvo	onko kyseinen varaus varattu
reservestart	aika-arvo	varauksen alun ajankohta
reserve_end	aika-arvo	varauksen lopun ajankohta

**Tietokohde:**Sauna

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
address	merkkijono, max 50merkkiä	Saunan osoite
price	kokonaisluku	Hinta tunnilta

## Relaatiotietokantakaavio



## Käynnistys-/käyttöohje

Ohjelma löytyy tällä hetkellä osoitteesta [tuosalme.users.cs.helsinki.fi/tsohasaunapp](https://tuosalme.users.cs.helsinki.fi/tsohasaunapp). Ohjelman etusivuna toimii tällä hetkellä varausten listausnäkö, mutta kaikki data tulee olemaan muilta kuin kirjautuneilta käyttäjiltä piilossa työn edetessä. Kirjaututtuaan sisään käyttäjä voi siirtyä kalenterinäkömään, jossa saunavuorojen varaus onnistuu. Kalenterinäkömässä näkyy myös jo varatut saunavuorot. Käyttäjä voi myös tutkailla omaa profiiliaan, jossa näkyy olennaiset tiedot sekä mahdollisuus niiden muokkaamiseen.

Tällä hetkellä kirjautumiseen voi käyttää seuraavia tunnuksia: Asunto = A1 ja Salasana = Kalle123