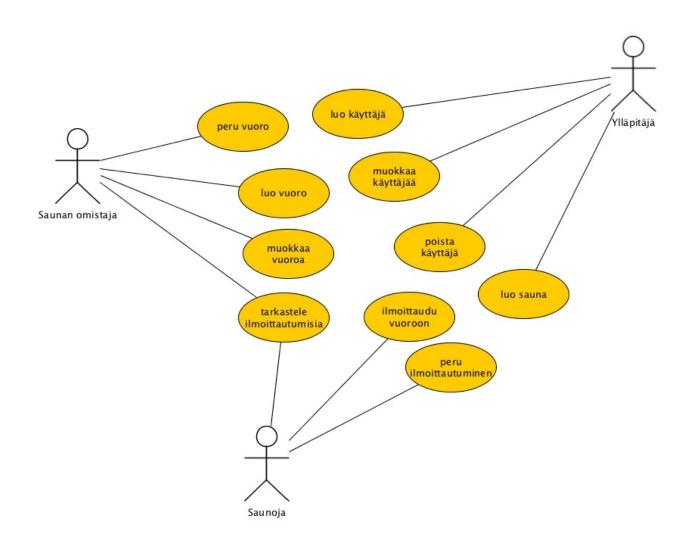
### 1.Johdanto

Järjestelmällä luodaan, ilmoittaudutaan ja ylläpidetään ilmoittautumisia saunavuoroihin. Järjestelmällä käyttäjät voivat ilmaista tarjoavansa toisilleen mahdollisuutta saunoa jossakin ilmoittamassaan saunassa tiettynä ajankohtana. Toiset käyttäjät voivat tällöin hyväksyä kutsuja jolloin käyttäjät pysyvät tietoisina osallistujamäärästä ja -kokoonpanosta. Saunoilla on järjestelmän puitteissa omistajat, jotka voivat luoda vuoroja, sekä muina ominaisuuksina ainakin maksimikoko joka estää liian monta ilmoittautumista saunan tilavuuteen nähden. Harjoitustyö toteutetaan Helsingin Yliopiston Tietojenkäsittelytieteen laitoksen Users palvelumella (users.cs.helsinki.fi), Apache palvelimen alla. Web sovelluksen alustajärjestelmän tulee tukea PHP:tä ja järjestelmä edellyttää MySql-tietokantaa.

# 2. Yleiskuva järjestelmästä Käyttötapauskaavio



#### Käyttötapaukset

omistaja

luo vuoro: luo uusi saunavuoro, valitsee ajankohdan ja saunan jollekkin omistetuista

saunoista

poista vuoro: poistaa luodun vuoron muokkaa vuoroa: siirrä vuoron ajankohtaa

### saunoja

ilmoittaudu vuoroon: valitsee tarjolla olevista saunavuoroista haluamansa ja ilmoittautuu sille peru ilmoittautuminen: poistaa käyttäjän

## ylläpitäjä

lisää sauna: lisää uuden saunan järjestelmään, määrittelee saunan nimen, paikan, tilavuuden lisää käyttäjä: lisää uuden käyttäjän, nimen, tunnistaumistiedot ja saunat joita tämä hallinnoi poista käyttäjä: poistaa käyttäjän järjestelmästä

muokkaa käyttäjä: muuta käyttäjän nimeä, tunnistautumista ja mitä saunoja tällä on hallussa