

1. Johdanto

Järjestelmällä luodaan, ilmoitaututaan ja ylläpidetään ilmoittautumisia saunavuoroihin. Järjestelmällä käyttäjät voivat ilmaista tarjoavansa toisilleen mahdollisuutta sauna jossakin ilmoittamassaan saunassa tiettyinä 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 jollekin 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