

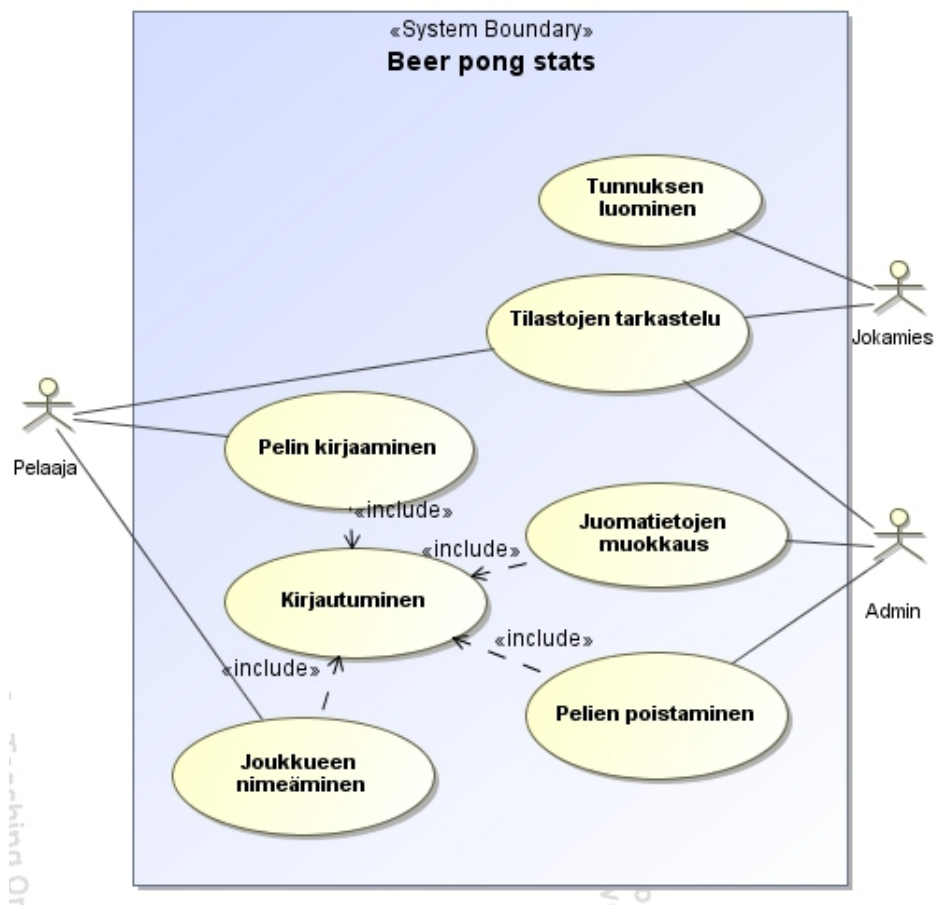
Beer pong – stats

Johdanto

Beer pong-stats on tietokantasovellus, joka tilastoi Matlu-klusterilla ja muualla pelattuja beer pong-pelejä. Tarkoitus on kerätä ja esitellä monipuolisia tilastoja mm. pelien määrä, yksittäisen pelaajan menestys, yksittäisen pelaajan menestys joukkueoverista riippuen, yksittäisen pelaajan beer pong-peliin käyttämä rahamäärä. Tavoitteena on, että Beer pong stats tulisi opiskelijoiden aktiiviseen käyttöön.

Beer pong stats toteutetaan PHP:llä. Tietokantana toimii users.cs.helsinki.fi-palvelimelle pystytetty PostgreSQL-tietokanta.

Käyttäjät ja käyttötapaukset



Käyttäjärühmät:

Jokamies:

Jokamies tarkoittaa ketä tahansa, joka käyttää Beer pong statsia internet-selaimella.

Pelaaja:

Pelaaja on Beer pong statsin rekisteröitynyt käyttäjä.

Admin:

Admin on käyttäjä, jolla on Pelaaja-käyttäjärühmän toiminnallisuuksien lisäksi oikeus poistaa kirjattuja tietoja ja muuttaa niitä.

Käyttötapaukset:

Jokamiehen käyttötapaukset:

Tilastojen selaaminen:

Beer pong stats näyttää muutaman oleellisimman tilaston kirjautumattomalle selaajalle. Näitä tilastoja ovat top 5 menestyneimmät pelaajat, top 5 menestyneimmät joukkueet sekä pelattujen pelien määrä.

Tunnuksen luominen:

Kuka tahansa voi luoda tunnuksen Beer pong statsiin. Jos tunnus luodaan nimellä, ja järjestelmässä on kirjattuna pelejä tällä nimellä (mutta ilman rekisteröityä tunnusta), järjestelmä ehdottaa näiden pelien liittämistä uuteen tunnukseen.

Pelaajan käyttötapaukset:

Pelin kirjaaminen:

Pelaaja voi kirjata pelatun pelin. Muut peliin osallistuneet pelaajat, joilla on tunnus Beer pong statsiin, valitaan pudotusvalikosta, muutoin lisätään pelkkä pelaajan nimi.

Omien tilastojen selaaminen:

Pelaaja voi tutkia omia tilastojaan, joihin kuuluu pelattujen pelien määrä ja tiedot, menestys jaoteltuna joukkueoverin mukaan sekä beer pong-peleihin yhteensä käytetty rahamäärä.

Joukkueen nimeäminen:

Pelaaja voi antaa nimen joukkueelle, jossa hän on pelannut. Ennen joukkueen nimeämistä joukkue on muodossa Pelaajan1Nimi + Pelaajan2Nimi.

Adminin käyttötapaukset:

Juomien hallinnointi:

Admin voi lisätä juoman tai muuttaa juoman hintaa.

Tietojen poistaminen:

Admin voi poistaa kirjatun pelin.

Tilastojen selaaminen:

Admin voi selata kaikkien pelaajien tilastoja.