

Frisbeegolf-tulospalvelu

Aineopintojen harjoitustyö: tietokantasovellus

Sisällysluettelo

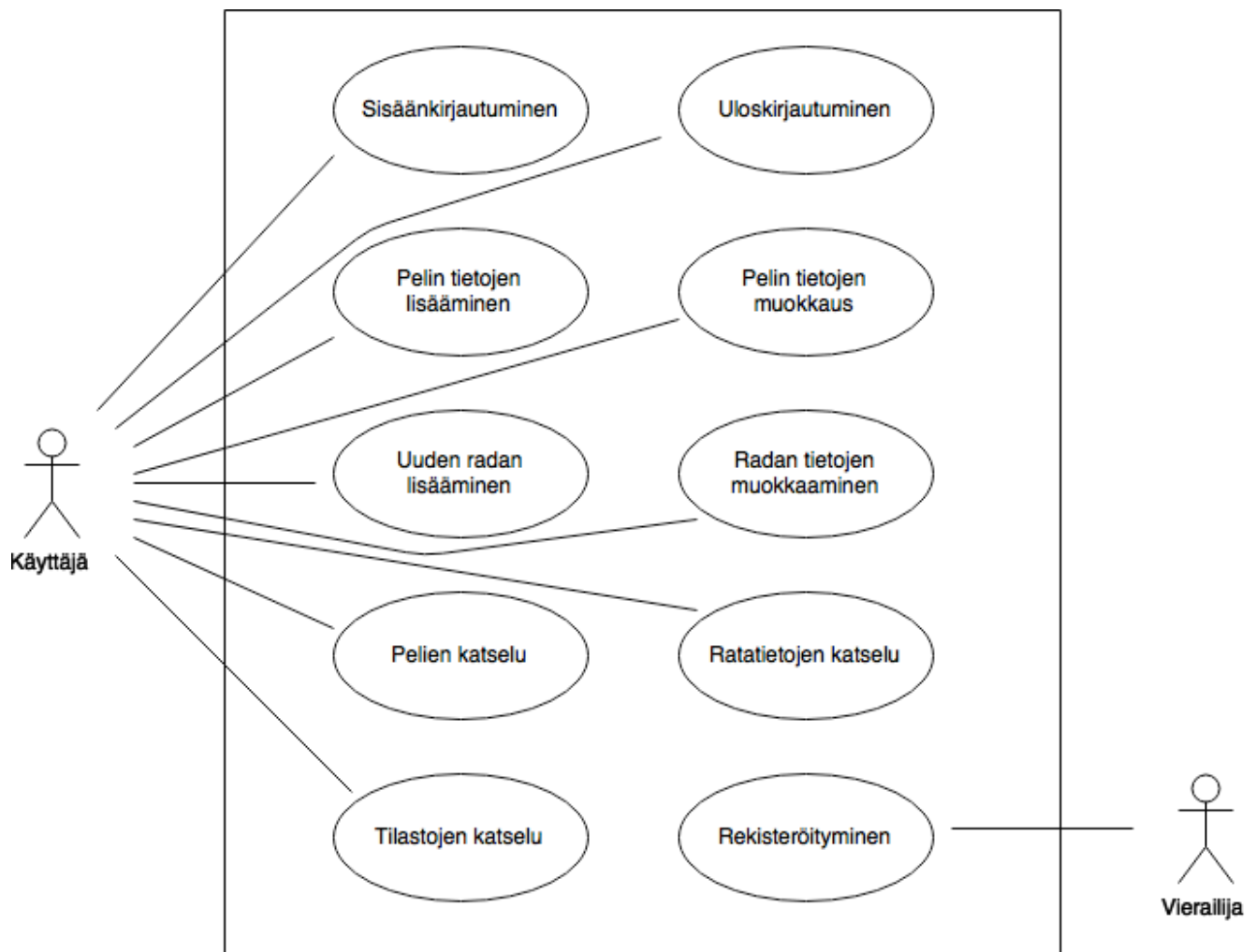
1. Johdanto	3
2. Yleiskuva järjestelmästä	4

1. Johdanto

Frisbeegolf-tulospalvelu pitää kirjaa pelaajien väylillä heittämistä heitoista, sekä pelattujen kierrosten rataolosuhteista. Käyttäjä ottaa ylös kierroksensa aikana tulokset ja syöttää ne rataolosuhteiden kanssa palveluun valittuaan oikean radan. Käyttäjä pystyy näkemään pelaamansa pelit ja niiden tiedot, sekä lisäämään omia frisbeegolfratojaan. Palvelu näyttää lisäksi sekä käyttäjäkohtaisia että kaikkiin käyttäjiin perustuvia tilastoja.

Järjestelmän toiminta toteutetaan PHP:llä ja selaimen kautta käytettävä käyttöliittymä HTML:llä ja CSS:llä, eikä käyttäjän selaimen ei tarvitse tukea mitään näiden lisäksi. Järjestelmä toimii yliopiston PHP:tä tukevalla users-palvelimella Apache-palvelimen alla ja vaatii PostgreSQL-tietokannan toimiakseen.

2. Yleiskuva järjestelmästä



Käyttäjärühmät

Käyttäjä

Käyttäjä on rekisteröitynyt järjestelmään.

Vierailija

Vierailija on järjestelmään rekisteröimätön taho, joka ottaa yhteyden www-sivuille.

Käyttötapauskuvaukset

Käyttäjän käyttötapaukset

Sisäänkirjautuminen

Käyttäjä syöttää käyttäjänimensä ja salasansansa. Jos ne löytyvät tietokannasta, käyttäjä kirjataan sisään.

Uloskirjautuminen

Sisäänkirjautunut käyttäjä voi kirjautua ulos painamalla uloskirjautumisnappia.

Pelin tietojen lisääminen

Sisäänkirjautunut käyttäjä valitsee radan ja syöttää pelin olosuhteet ja väylien tulokset, jotka lisätään tietokantaan uutena pelinä.

Pelin tietojen muokkaus

Sisäänkirjautunut käyttäjä valitsee olemassaolevan pelin muokattavakseen, jolloin hän pystyy muuttamaan sen tietoja, tai poistamaan sen.

Uuden radan lisääminen

Sisäänkirjautunut käyttäjä syöttää radan nimen, kaupungin ja väylien par-tulokset, jotka lisätään tietokantaan.

Radan tietojen muokkaaminen

Sisäänkirjautunut käyttäjä valitsee olemassaolevan radan muokattavakseen, jolloin hän pystyy muuttamaan sen tietoja, tai poistamaan sen.

Pelien katselu

Sisäänkirjautunut käyttäjä avaa pelit ja niiden tiedot listaavan sivun. Tältä sivulta voi myös siirtyä muokkaamaan jonkin pelin tietoja.

Ratatietojen katselu

Sisäänkirjautunut käyttäjä avaa radat ja niiden tiedot listaavan sivun. Tältä sivulta voi myös siirtyä muokkaamaan jonkin radan tietoa.

Tilastojen katselu

Sisäänkirjautunut käyttäjä avaa tilastosivun, missä näytetään käyttäjäkohtaisia tilastoja käyttäjästä itsestään sekä kaikkiin palvelun käyttäjiin perustuvia tilastoja.

Vierailijan käyttötapaukset

Rekisteröityminen

Vierailija voi luoda itselleen tilin palveluun syöttämällä käyttäjänimen jota ei löydy tietokannasta ja salasanan.