

TIETOKANTASOVELLUKSEN DOKUMENTAATIO

JUHO LAHTI

013734826

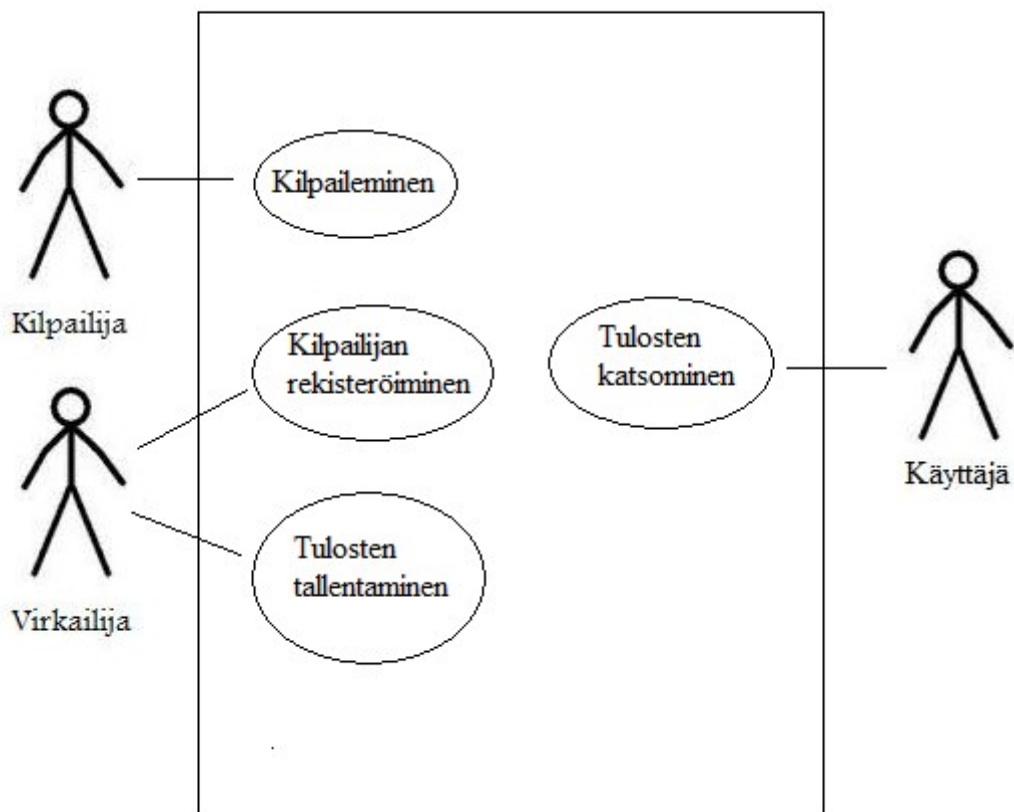
1. JOHDANTO

Tietokantasovelluksen aiheenani on suunnistuskilpailujen tulospalvelu. Sen tarkoituksena on tarjota palvelu, josta kaikki halukkaat voivat katsoa suunnistuskilpailujen lopputuloksia sekä väliaikatilanteita tietyiltä rasteilta. Tulospalvelusta voi katsoa myös yksittäisen suunnistajan tuloksia.

Tietokantasovellukseni ohjelmointikielenä on PHP ja tietokantapalvelimena on PostgreSQL.

2. YLEISKUVA JÄRJESTELMÄSTÄ

2.1 KÄYTTÖTAPAUSKAAVIO



2.2 KÄYTTÄJÄRYHMÄT

Kilpailija: Kilpailija osallistuu suunnistuskilpailuun

Virkailija: Rekisteröi kilpailijan kilpailuun ja purkaa kilpailijan sähköisen leimausjärjestelmän eli emitin tiedot tietokantaan, kun kilpailijan suoritus on päättynyt.

Käyttäjä: Käyttäjä on jokainen, joka katsoo tuloksia tulospalvelusta. Myös muut sidosryhmät kuuluvat tähän sidosryhmään.

3. KÄYTTÖTAPAUKSET

Kilpailijan käyttötapaukset:

Kilpaileminen: Kilpailija osallistuu suunnistuskilpailuun, jossa hän leimaa emitin lähdössä, jokaisella vaaditulla rastilla sekä maalissa.

Virkailijan käyttötapaukset:

Kilpailijan rekisteröiminen: Virkailija rekisteröi kilpailijan suunnistuskilpailuun ennen kilpailijan suoritusta

Tulosten tallentaminen: Virkailija purkaa kilpailijan emitistä väliaikatiedot sekä maaliintuloajan.

Käyttäjän käyttötapaukset:

Tulosten katsominen: Käyttäjä katsoo tulospalvelusta suunnistuskilpailun tuloksia joko kokonaistuloksina tai yksittäisen suunnistajan kohdalla.