

TIETOKANTASOVELLUKSEN DOKUMENTAATIO

JUHO LAHTI

013734826

Sisällysluettelo

| | |
|----------------------------------|---|
| 1. JOHDANTO..... | 3 |
| 2. YLEISKUVA JÄRJESTELMÄSTÄ..... | 3 |
| 2.1 KÄYTTÖTAPAAUSKAAVIO..... | 3 |
| 2.2 KÄYTTÄJÄRYHMÄT..... | 4 |
| 3. KÄYTTÖTAPAUKSET..... | 4 |

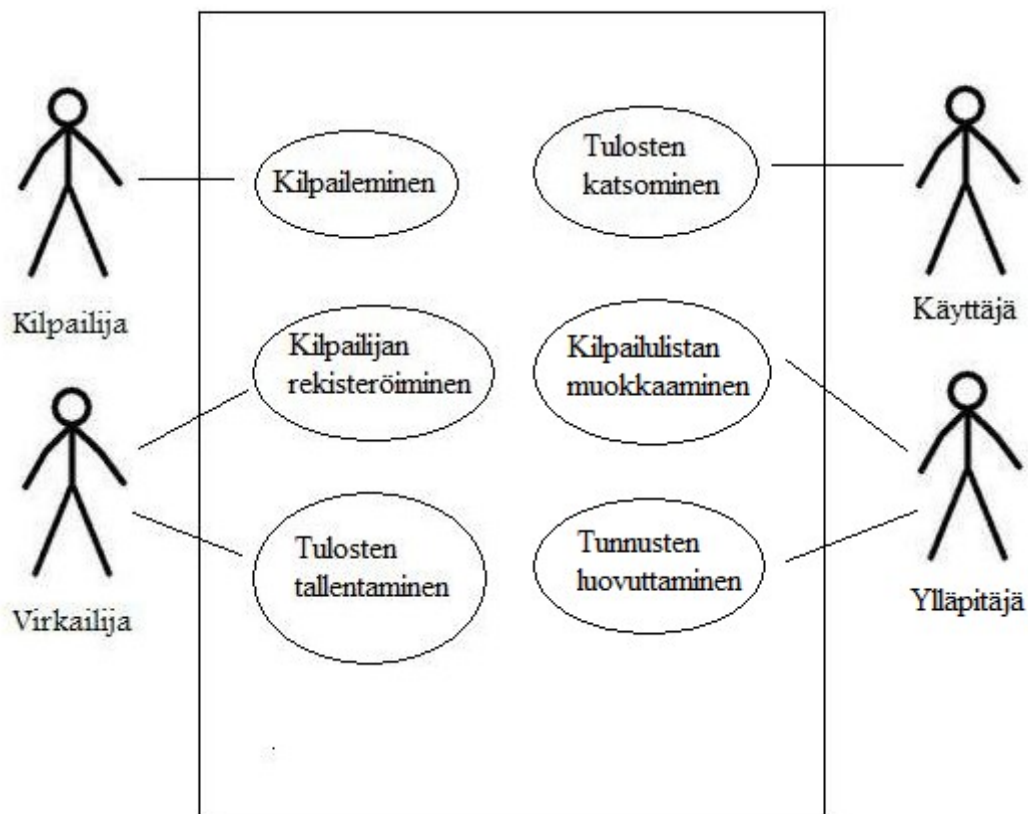
1. JOHDANTO

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.

Ylläpitäjä: Ylläpitäjä on henkilö, joka lisää ja poistaa kilpailuja tietokannasta sekä antaa virkailijalle tunnukset ja salasanat, jotta virkailija voi muuttaa tietyn kilpailun tietoja. Ylläpitäjällä on lisäksi samat oikeudet, kuin virkailijalla.

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.

Ylläpitäjän käyttötapaukset:

Kilpailulistan muokkaaminen: Ylläpitäjä lisää ja poistaa kilpailuluettelosta kilpailuja.

Tunnusten luovuttaminen: Ylläpitäjä antaa virkailijalle tunnukset, joilla hän voi muokata yksittäisen kilpailun tietoja.