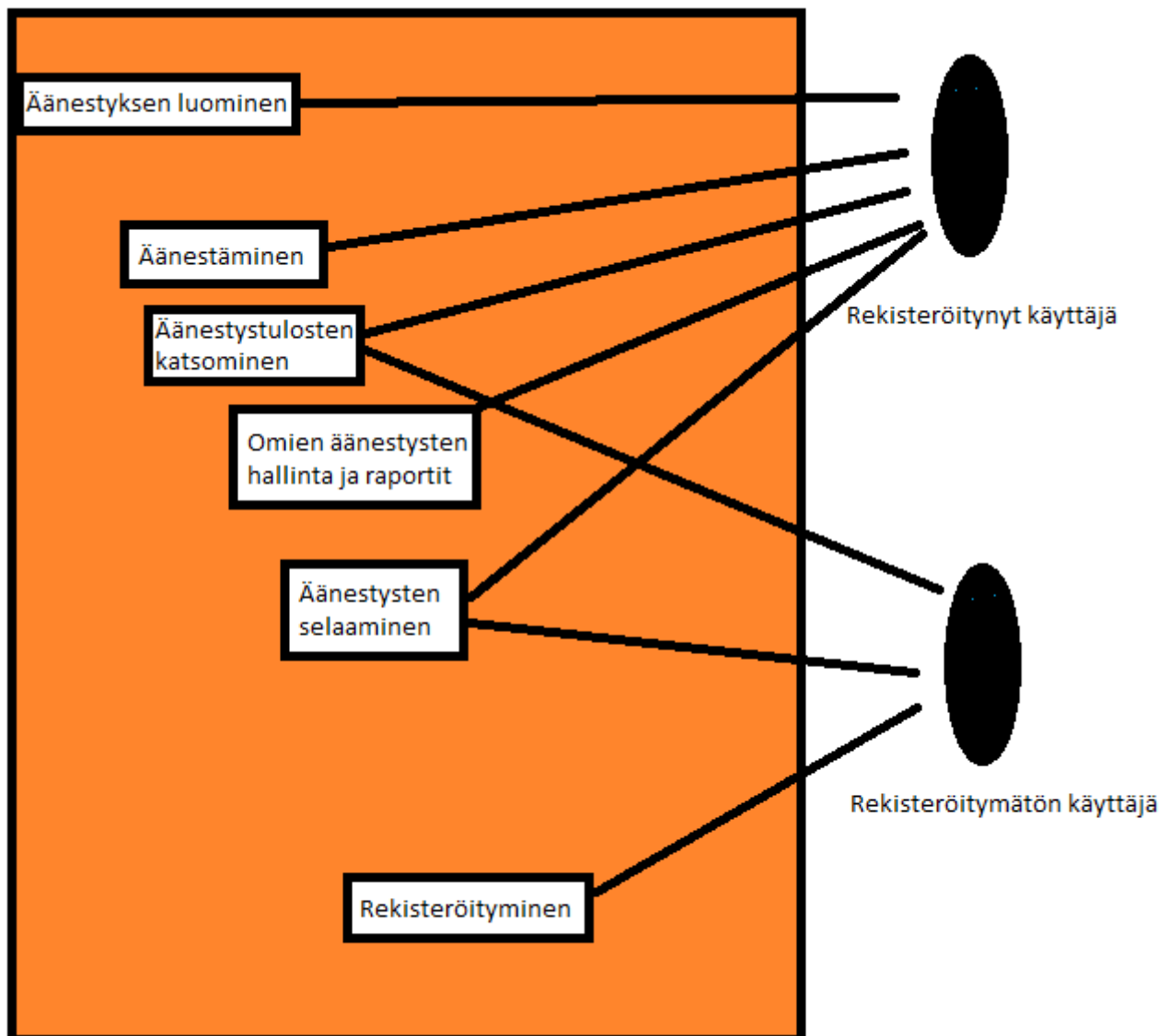


Johdanto

Työn aiheena on äänestysjärjestelmä, jonka tavoitteena on antaa käyttäjille mahdollisuus luoda erilaisia äänestyksiä, äänestää niissä ja nähdä äänestysten tuloksia. Luodakseen äänestyksiä ja äänestääkseen käyttäjän on ensin rekisteröidyttävä järjestelmään. Äänestää voi vain kerran kussakin eri äänestyksessä, ja äänestyksille voidaan antaa aikaraja. Äänestyksen luoja antaa äänestysvaihtoehdot ja tietoa niistä, jonka äänestäjät ennen äänestämistä näkevät. Äänestyksen luoja voi myös päättää kuinka paljon tietoa äänestyksen tilanteesta annetaan äänestäjille ennen äänestyksen päättymistä. Äänestyksen päätyttyä äänestyksen järjestäjä sekä äänestykseen osallistuneet voivat nähdä äänestyksen tuloksen. Äänestyksen luoja voi halutessaa myös sallia muidenkin nähdä tuloksen. Äänestäjien valintoja ei talleteta.

Kielenä PHP, ja tietokantana PostgreSQL. Javascriptiä mahdollisesti myös käytetään.

Yleiskuva



Käyttäjärühmät

Rekisteröitynyt käyttäjä: Voi äänestää ja luoda äänestyksiä, sekä katsoa tuloksia äänestyksistä, joihin on osallistunut. Voi hallita omia äänestyksiä ja katsoa niiden raportteja.

Rekisteröitymätön käyttäjä: Voi selata äänestyksiä ja rekisteröityä käyttäjäksi.

Käyttötapaukset

Rekisteröitynyt käyttäjä

- Äänestyksen luominen: Käyttäjä voi luoda äänestyksen menemällä siihen tarkoitettu sivulle ja antamalla vähintään äänestyksen aiheen, vaihtoehdot ja pituuden.
- Äänestäminen: Käyttäjä voi valita listasta jonkin käynnissä olevan äänestyksen, mennä äänestyksen sivulle ja antaa äänensä.
- Äänestystulosten katsominen: Käyttäjä voi valita listalta päättyneen äänestyksen, mennä sen sivulle, jossa näkee äänestyksen tuloksen.
- Äänestysten selaaminen: Käyttäjä voi mennä äänestysten sivulle, jossa näkee listan käynnissä olevista ja päättyneistä äänestyksistä.
- Omien äänestysten hallinta ja raportit: Käyttäjä voi mennä omalle sivulleen, jossa näkyvät käyttäjän käynnissä olevat äänestykset, joita käyttäjä voi hallita, sekä päättyneet äänestykset, joiden raportin voi katsoa.
- Muita käyttötapauksia: kirjautuminen

Rekisteröitymätön käyttäjä

- Äänestysten selaaminen: Käyttäjä voi mennä äänestysten sivulle, jossa näkee listan käynnissä olevista ja päättyneistä äänestyksistä.
- Rekisteröityminen: Käyttäjä voi mennä rekisteröitymiseen tarkoitettu sivulle ja täyttää siellä vaadittavat tiedot, jolloin käyttäjä saa tunnukset järjestelmään.
- Äänestystulosten katsominen: Käyttäjä voi valita listalta päättyneen äänestyksen, mennä sen sivulle, jossa näkee äänestyksen tuloksen.