

Johdanto

Tehdään järjestelmä, jolla voi hoitaa erilaisia äänestyksiä. Siinä siis voidaan luoda äänestys, sekä siinä voidaan äänestää. Äänestys on mahdollista vain ennalta määritellyllä aikavälillä, ja ääniä voi antaa vain yhden. Äänestystilanteessa nähtävillä on vaihtoehtojen nimet ja mahdollinen lisäinformaatio. Järjestäjä voi päättää näkykö äänestystilanteessa äänestäjälle nykyinen kärki, kaikkien ehdokkaiden äänimäärät tai ei mitään tietoa äänestyksestä. Järjestäjän on myös mahdollista saada äänestysaktiviteetin jakautuminen ajan suhteen.

Äänestykset järjestetään joko anonymisti, jolloin ei voida kontrolloida äänestääkö joku usean kerran, tai identifioituihin äänestäjiin perustuen. Jälkimmäisessä tapauksessa äänestäjän on annettava oma identifiointitietonsa ennen äänestämistä. Tässä tapauksessa järjestelmä ei kuitenkaan tallenna mitä ko. äänestäjä on äänestänyt. Sen sijaan tieto äänestämisestä ja sen ajankohdasta jää järjestelmään.

Web-palvelin toteutetaan laitoksen users-palvelimella Apache-palvelimen alla.

Käyttäjät

Järjestäjä

Järjestäjällä tarkoitetaan ketä tahansa rekisteröitynyttä käyttäjää, joka aloittaa uuden äänestyksen.

Äänestäjä

Äänestäjä on rekisteröitynyt tai rekisteröitymätön äänestäjä.

Järjestelmä

Järjestelmä tarkoittaa äänestysjärjestelmää.

Käyttötapaukset

Äänestäjän käyttötapaukset

Anonyymiäänestys

- *Kuka tahansa voi äänestää anonymisti, jos järjestäjä on päättänyt, että äänestäminen ei vaadi kirjautumista järjestelmään.*

Identifioitu äänestäminen

- *Rekisteröityneen käyttäjän äänestäminen. Selaa ensin vaihtoehtoja ja äänestää sitten.*

Tulosten tarkastelu äänestyksen jälkeen

- *Äänestyksen loputtua äänestäjä voi käydä katsomassa tulokset.*

Järjestäjän käyttötapaukset

Äänestyksen luominen

- *Rekisteröitynyt käyttäjä voi luoda uuden äänestyksen.*

Tulosten tarkastelu

- *Järjestäjä tarkastelee tuloksia äänestyksen aikana tai sen jälkeen.*

Käyttötapauskaavio

