

Äänestys

Sisällysluettelo

1. Kansilehti
2. Sisällysluettelo
3. Johdanto
4. Yleiskuva järjestelmästä
5. Yleiskuva järjestelmästä

Johdanto

Järjestelmän tarkoitus on tarjota yksinkertainen äänestysalusta. Asiakas kirjautuu sisään, luo äänestyksen, ja kirjoittaa sille kuvauksen. Tämän jälkeen asiakas lisää äänestyksen vaihtoehdot ja lisää tarvittaessa jokaiselle vaihtoehdolle kuvauksen. Asiakas rajaa äänestykselle ajan. Asiakas voi valita onko äänestys julkinen jolloin kaikki sivun vierailijat voivat osallistua äänestykseen vai onko äänestys yksityinen jolloin äänestykseen pääsee vain asiakkaan tarjoaman linkin kautta. Asiakas voi levittää linkkiä esim. sähköpostin tai erilaisten viestipalveluiden, kuten whatsappin avulla.

Äänestämään pääsee anonyymisti tai kirjautumalla sisään. Asiakas voi valita vaaditaanko äänestämiseen sisäänkirjautumista vai ei. Jos sisäänkirjautumista vaaditaan järjestelmään jää jälki että kyseinen käyttäjä on äänestänyt ja äänestyksen kellonaika. Tällä estetään useamman äänen antaminen. Jos sisäänkirjautumista ei vaadita niin useamman äänen antaminen tulee estää. En tiedä vielä millä tekniikalla toteutan tämän mutta todennäköisesti käytän jonkinlaista evästettä.

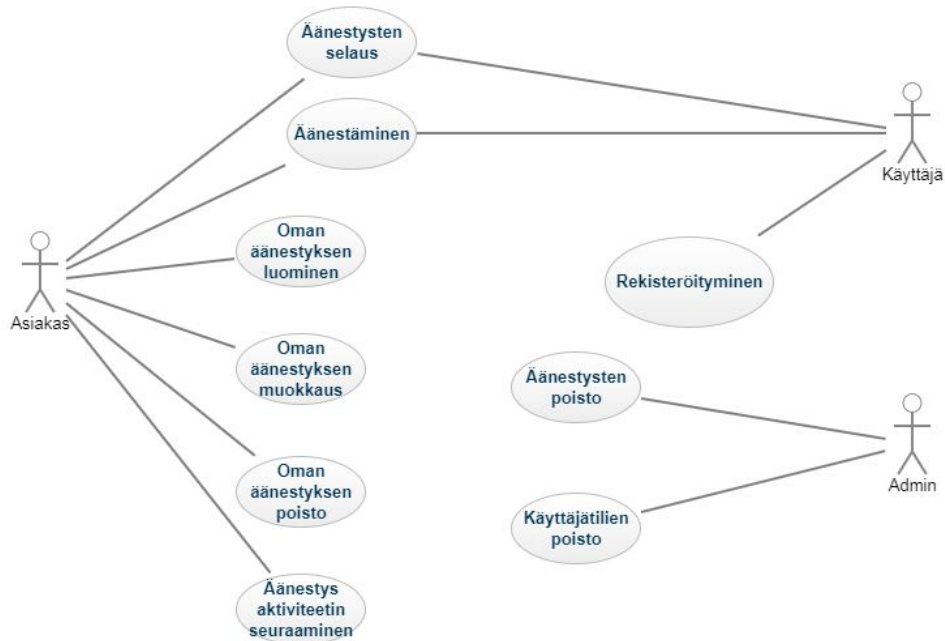
Asiakas valitsee mitä tietoja käyttäjälle näytetään äänestyksen kulusta. Käyttäjälle voidaan näyttää kärkekolmikko, jokaisen ehdokkaan äänimäärä tai ei mitään näistä.

Asiakas näkee miten äänestysaktiiviteetti on ajan suhteen jakautunut.

Käyttäjä pääsee selailemaan vanhoja äänestyksiä joissa hän on äänestänyt jos tämä on ollut kirjautunut sisään äänestäessään, eikä asiakas ole äänestystä poistanut.

Työ toteutetaan web-sovelluksena. Sovellus pyörii laitoksen users palvelimella. Web sovelluksen alusta järjestelmän tulee tukea javaa sekä PHP:ta.

Yleiskuva järjestelmästä



Käyttäjärühmät

Käyttäjä

Käyttäjällä tarkoitetaan jokaista joka vierailee www sivulla.

Asiakas

Asiakkaalla tarkoitetaan rekisteröitynyttä käyttäjää.

Admin

Admin on järjestelmänvalvoja

Käyttötapauskuvaukset

Käyttäjän käyttötapaukset

Julkisten äänestysten selailu:

Jokainen voi selailla julkisia äänestyksiä. Käyttäjälle näytetään aina äänestyksen luonti- ja sulkeutumisaika. Äänestyksen luonut asiakas päättää näytetäänkö lisäinformaatiota äänestyksen kulusta.

Äänestäminen

Käyttäjä voi osallistua julkisiin äänestyksiin joissa ei vaadita sisäänkirjautumista ja yksityisiin äänestyksiin joihin hänet on kutsuttu ja joissa ei vaadita sisäänkirjautumista.

Muita käyttötapauskuvia: rekisteröityminen, kirjautuminen.

Asiakkaan käyttötapaukset

Julkisten äänestysten selailu:

Jokainen voi selailla julkisia äänestyksiä. Asiakkaalle näytetään aina äänestyksen luonti- ja sulkeutumisaika. Äänestyksen luonut asiakas päättää näytetäänkö lisäinformaatiota äänestyksen kulusta.

Äänestäminen

Asiakas voi osallistua julkisiin äänestyksiin sekä yksityiseen äänestyksiin jos hänet on kutsuttu.

Äänestyksen luominen

Asiakas voi luoda äänestyksen. Asiakas valitsee onko äänestys julkinen vai yksityinen. Asiakas valitsee vaaditaanko sisäänkirjautumista. Asiakas valitsee mitä tietoja äänestyksen kulusta näytetään muille.

Äänestyksen muokkaaminen

Asiakas voi muokata käynnissä olevan äänestyksen vaihtoehtojen kuvauksia. Asiakas voi muuttaa äänestyksen käynnissä olevan äänestyksen päättymisaikaa. Asiakas voi muuttaa mitä tietoja äänestyksen kulusta näytetään muille.

Äänestyksen poistaminen

Asiakas voi poistaa äänestyksen.

Äänestysaktiiviteetin seuraus

Asiakas voi seurata äänestysaktiiviteettia.

Adminin käyttötapaukset

Äänestyksen poisto

Admin voi poistaa minkä tahansa äänestyksen

Käyttäjätilin poisto

Admin voi poistaa minkä tahansa käyttäjätilin.