

Sisällysluettelo

<i>Johdanto</i>	<i>2</i>
<i>Järjestelmän määrittely</i>	<i>2</i>
<i>Käyttöliittymä</i>	<i>2</i>
<i>Relaatiotietokannat</i>	<i>3</i>
<i>Tekninen kuvaus</i>	<i>3</i>
<i>Testaus.....</i>	<i>4</i>

Johdanto

Järjestelmän tarkoituksena on toimia aloitelaatikkona yritykselle. Järjestelmä toimii selaimessa, joko tietokoneella tai älypuhelimella.

Aloitteilla voidaan parantaa esimerkiksi työympäristöä. Tavoitteena on tuoda työntekijöiden näkemykset esille. Järjestelmä toteutettu Javalla, JSP:llä ja SQL:llä. Toteuttamisen ohjelmistona käytetään NetBeans IDE:llä. Käyttöliittymässä on käytetty myös Bootstrap kirjastoa.

Järjestelmän määrittely

Järjestelmässä on kolme (3) käyttäjäryhmää: käyttäjä, ohjausryhmä ja ylläpito.

Käyttäjä:

- Tehdä aloitteita
- Nähdä omat aloitteet
- Nähdä omien aloitteiden tilan
- Voi poistaa omia aloitteita
- Voi muokata aloitteita

Ohjausryhmä:

- Näkevät kaikki aloitteet ja toimenpiteet
- Voivat luoda toimenpiteitä

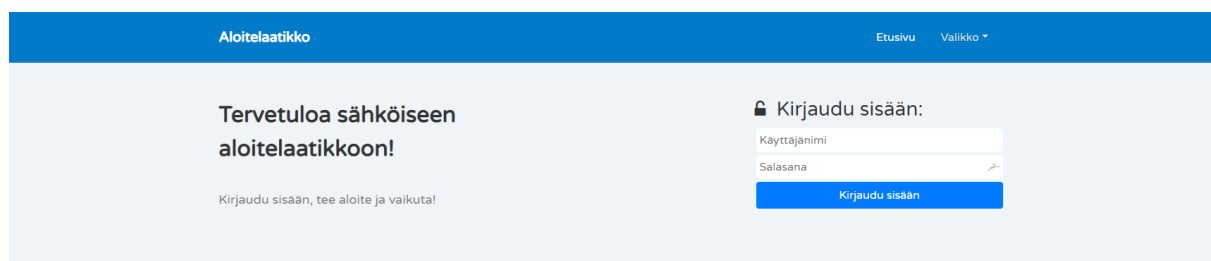
Ylläpito

- Näkevät kaikki aloitteet, toimenpiteet ja käyttäjät
- Voi muokata kenen tahansa tietoja
- Voivat muokata minkä tahansa aloitteiden tietoja
- Voi poistaa aloitteita
- Voi poistaa käyttäjiä

Käyttäjät voivat luoda ja muokata omia aloitteita. Ohjausryhmä voi hallita, nähdä ja kommentoida aloitteita. Ylläpito vastaa palvelun toiminnasta ja hallitsee aloitteita.

Käyttöliittymä

Käyttöliittymä ei ole vielä valmis. Sen lopullista kaaviota ei vielä ole, kun sivuja puuttuu.

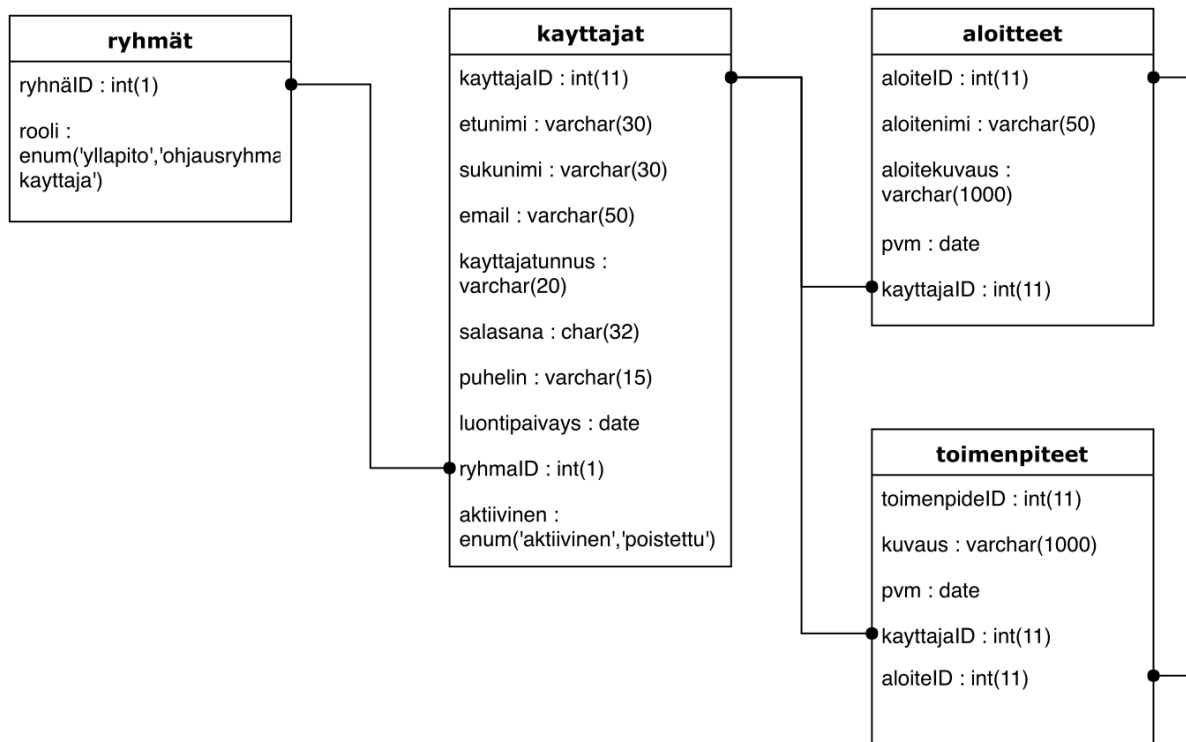


Kuva aloitelaatikon kirjautumissivusta.

Relaatiotietokannat

Relaatiotietokantakaavio:

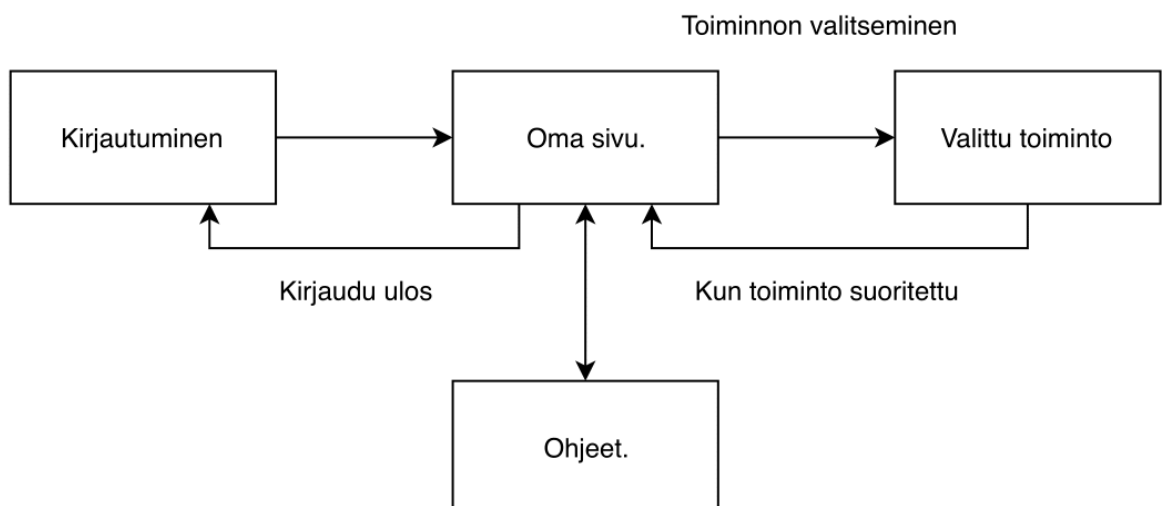
Aloitelaatikko - Alex Inkiläinen



Tekninen kuvaus

Koska kyseessä on Web-aplikaatio, käyttäjä tarvitsee vain nettiselaimen omaan laitteeseensa.

Aloitelaatikko - Käyttöliittymäkaavio - Alex Inkiläinen



Järjestelmä pyörii palvelimella.

Testaus

Jokainen komponentti testataan sen koodausvaiheessa. Järjestelmään järjestetään beta testaus ennen julkaisua, komponenttien yhteentoimivuuden ja tietoturvallisuuden turvaamiseksi. Koska järjestelmä ei vielä ole täysin valmis, kaikkia testauksen vaiheita ei ole vielä suoritettu.

Tietoturvallisuuden arviointi

Luottamuksellista tietoa järjestelmässä on käyttäjien nimi, sähköposti ja puhelinnumero. Käyttäjien tietoihin on tulossa suojaus myöhemmässä vaiheessa. Suunnitteilla on käyttää mm. salausta (hashing) salasanoihin ja tietokanta suojataan mahdollisimman turvalliseksi.

Järjestelmässä rajataan käyttäjien pääsyä ominaisuuksiin käyttäjäryhmän mukaan.

Asennustiedostot

Asennusohjeita ei vielä voida dokumentoida.