

# Keskustelufoorumin Dokumentaatio

Timo Mäki

23. maaliskuuta 2014

Tämä on dokumentaatio tietokantasovelluksen harjoitustyön keskustelufoorumiin.



# Sisältö

<b>1</b>	<b>Johdanto</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Yleiskuva järjestelmästä</b>	<b>6</b>
2.1	Jokamies . . . . .	6
2.2	Rekisteröitynyt käyttäjä . . . . .	6
2.3	Pääkäyttäjä . . . . .	6
<b>3</b>	<b>Käyttötapauskaavio</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Järjestelmän tietosisältö</b>	<b>8</b>
4.1	Käsitekaavio . . . . .	8
4.2	Tietosisältö . . . . .	9
<b>5</b>	<b>Käyttöliittymä</b>	<b>10</b>
5.1	Sivukartta . . . . .	10
5.2	Etuksivu . . . . .	11
5.3	Haku . . . . .	12
5.4	Hallinta . . . . .	13
5.5	Rekisteröityminen . . . . .	14
5.6	Uusiketju . . . . .	15
5.7	Viestiketju . . . . .	16
5.8	Vastaus . . . . .	17



# 1 Johdanto

Aiheena on luoda keskustelufoorumi. Foorumissa käyttäjät voivat kirjoittaa viestejä ja lukea muiden kirjoittamia viestejä. Viestit liittyvät viestiketjuihin, joilla on otsikoita. Käyttäjät voivat luoda viestiketjuja. Viestejä tulee voida myös etsiä otsikon, iän tai kirjoittajan perusteella. Käyttäjillä on yksityiset tunnukset, joilla he voivat kirjautua sisään. Tunnukset tarvitaan, jotta voi kirjoittaa viestin foorumille. Jokaisella käyttäjätunnuksella voi kirjoittaa viestejä. Pääkäyttäjällä on oikeus viedä käyttäjän oikeus kirjoittaa viestejä, sekä poistaa viestejä, että viestiketjuja.

Foorumin tarkoitus on edistää sosiaalista kanssakäyntiä ihmisten välillä, auttaa samanhenkisiä ihmisiä löytämään toisensa ja antaa ihmisten sekä anonymisti että toisia kunnioittavasti esittää mielipiteitäan internetin välityksellä.

Järjestelmän tavoitteet ovat mahdollistaa viestien kirjoitus ja luku, käyttäjätunnusten luonti, käyttöoikeus ryhmien olemassaolo sekä mahdollistaa nopea viestin haku.

Järjestelmä pyörii tk:ln users palvelimella, apachea käytäen. Se vaatii PHP-tuen. Käyttäjän selaimelta edellytetään todennäköisesti javascript tukoa. Järjestelmä edellyttää PostgreSQL tietokantaa. On todennäköistä, että, rajapintoja hyödyntäen, tietokanta tulee olemaan silti helppo vaihtaa.

## **2 Yleiskuva järjestelmästä**

### **2.1 Jokamies**

Jokamies on henkilö, joka ei ole välttämättä rekisteröitynyt tai kirjautunut sisään. Jokainen foorumin käyttäjä on jokamies.

- Voi lukea foorumille tehtyjä kirjoituksia.
- Voi hakea viestejä.
- Voi rekisteröityä.
- Voi kirjautua foorumiin.

### **2.2 Rekisteröitynyt käyttäjä**

Rekisteröitynyt käyttäjä on henkilö, joka on rekisteröinyt tunnuksen foorumille.

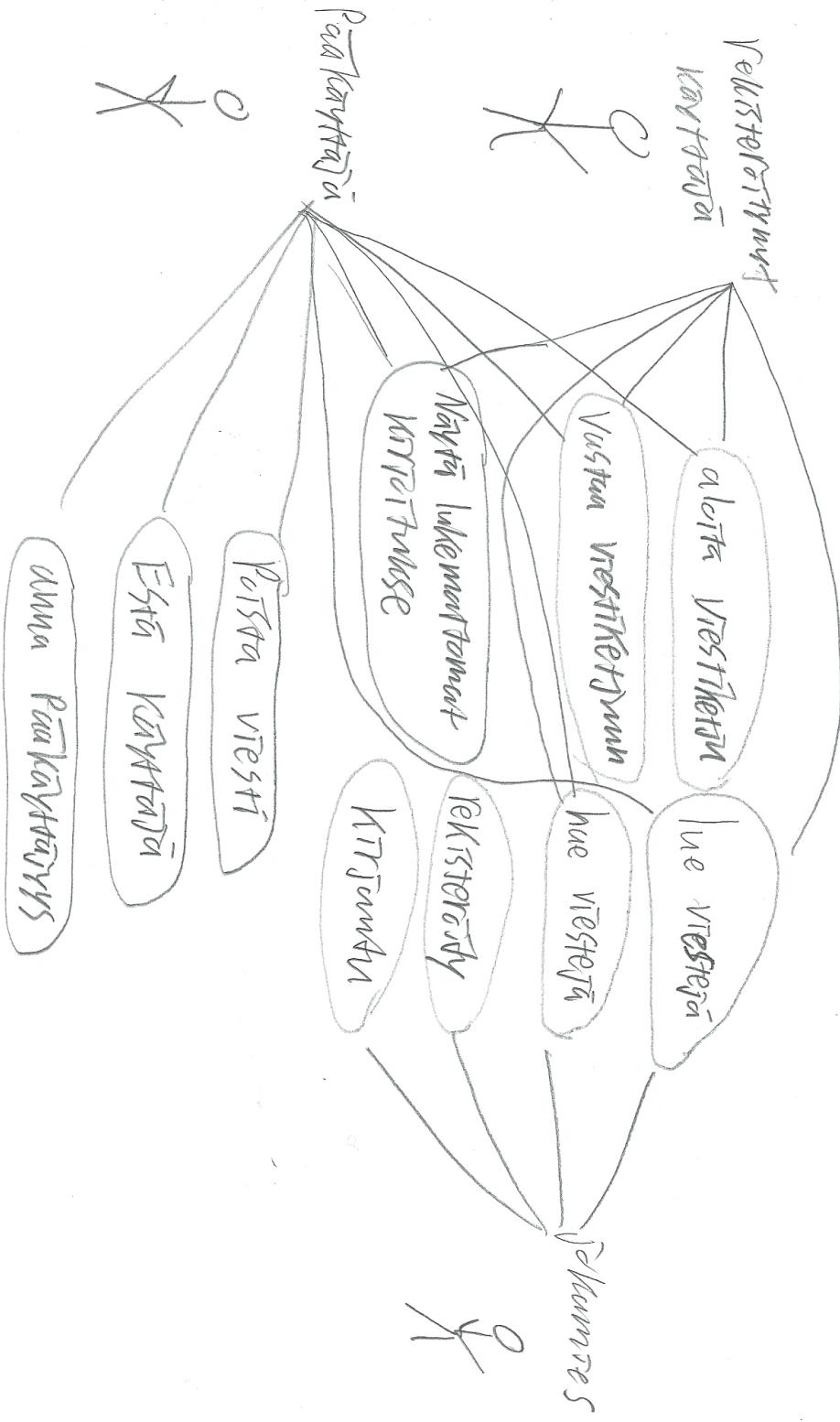
- Voi aloittaa uuden viestiketjun.
- Voi vastata olemassa olevaan viestiketjuun.
- Näkee kirjoitukset, joita henkilö ei ole vielä lukenut.

### **2.3 Pääkäyttäjä**

Pääkäyttäjä on henkilö, joka vastaa foorumin ylläpidosta. Tämä on erityisryhmä ja on oletusarvoisesti vain foorumin perustajalla. Pääkäyttäjällä on myös rekisteröityneen käyttäjän oikeudet.

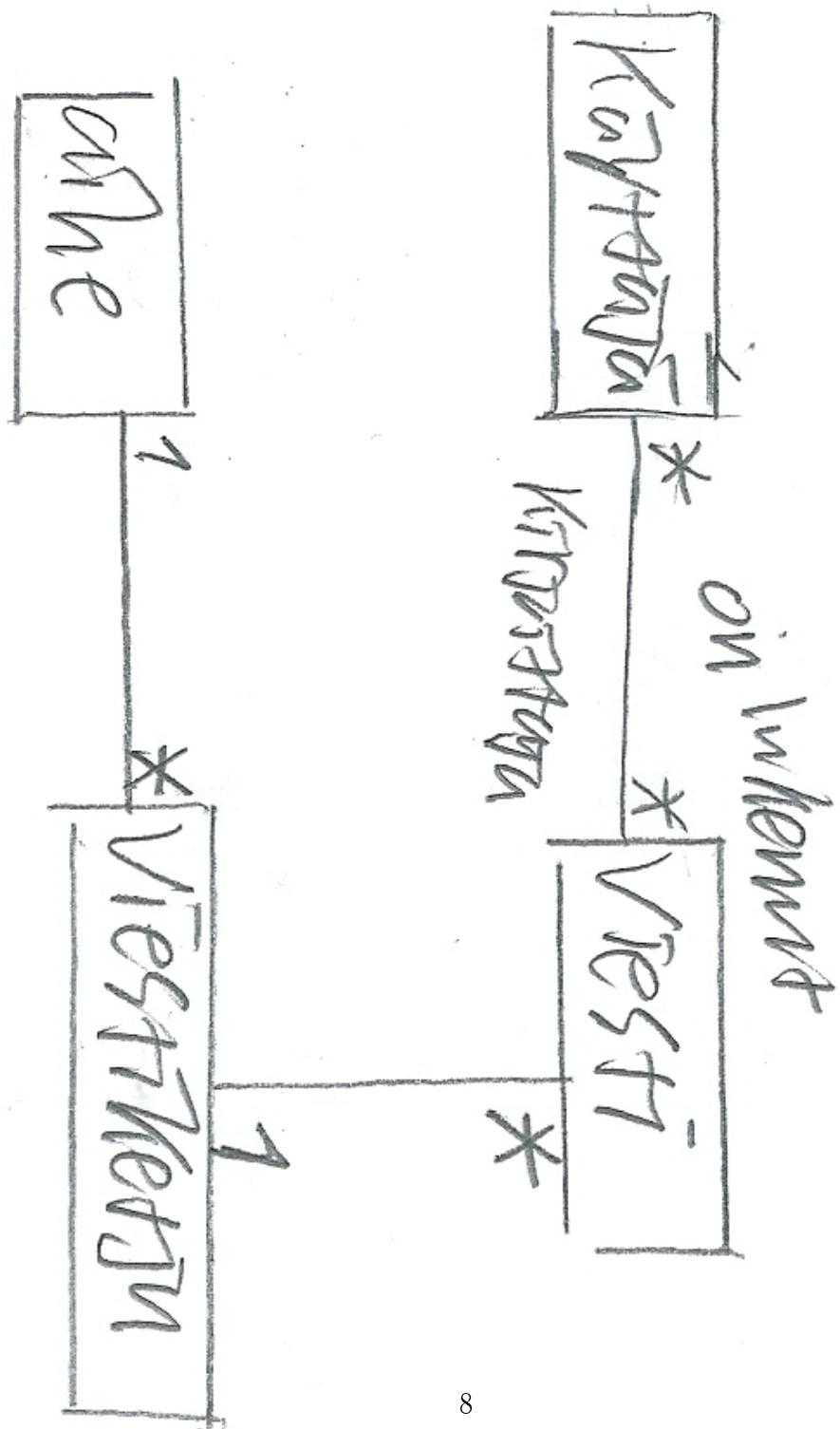
- Voi poistaa foorumille kirjoitetun viestin tai viestiketjun.
- Voi laittaa eston käyttäjälle, jolloin tämä ei voi enää kirjoittaa uusia viestejä foorumille.
- Voi antaa pääkäyttäjän oikeudet muille rekisteröityneille käyttäjille.

### 3 Käyttötapauskaavio



## 4 Järjestelmän tietosisältö

### 4.1 Käsitekaavio



## 4.2 Tietosisältö

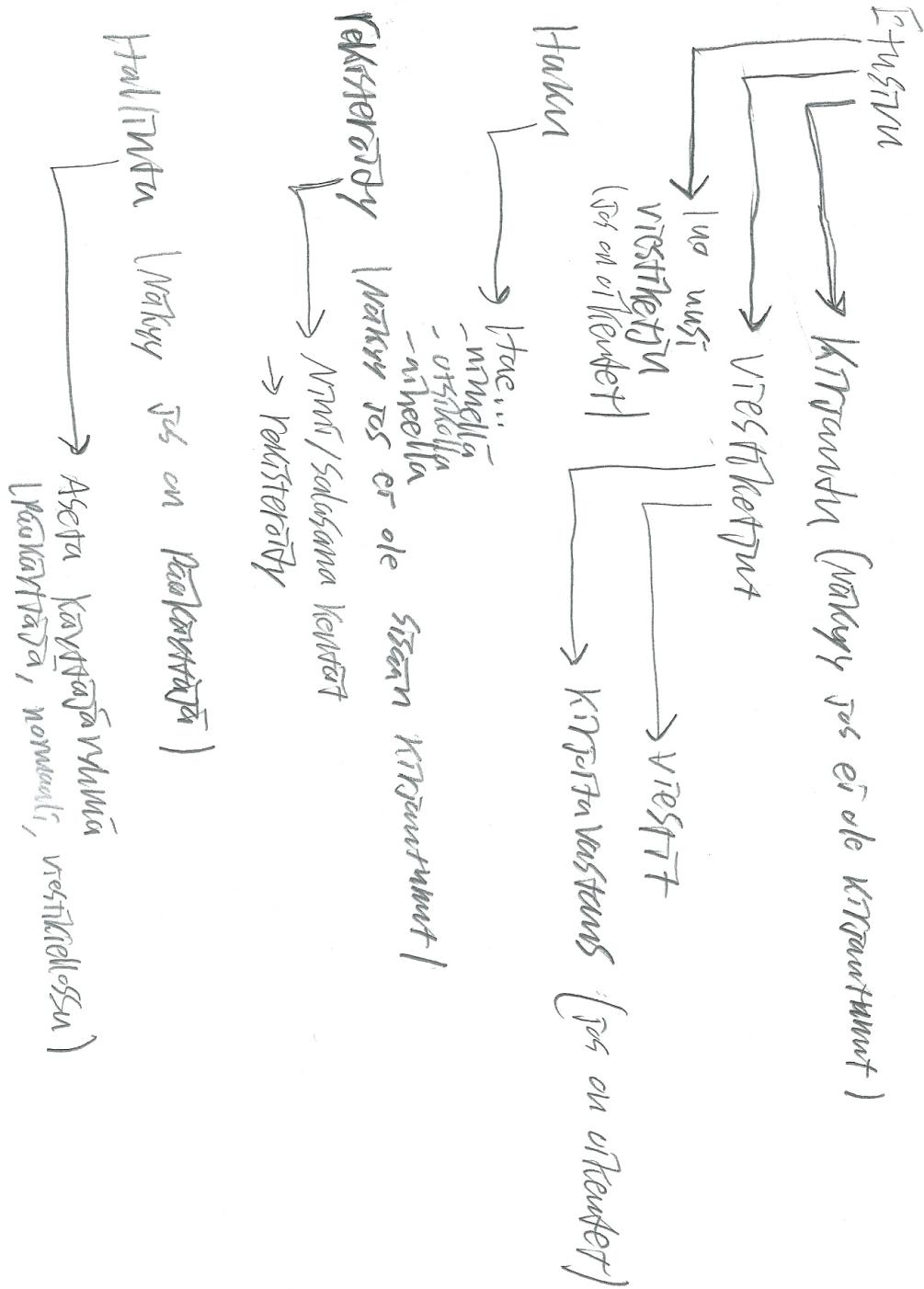
Aihe	Määritetty max 32
Ruututelma	

Käytäntä	Viesti	Muista Merkintöjä
Nimi	Merkitysneutraali	12345
Sisällysluokka	Merkitsevä	1, 3, 5
Viesti	ViestiTunnus	12:55 oo 1.1.2000
Ryhmu	Integer	l

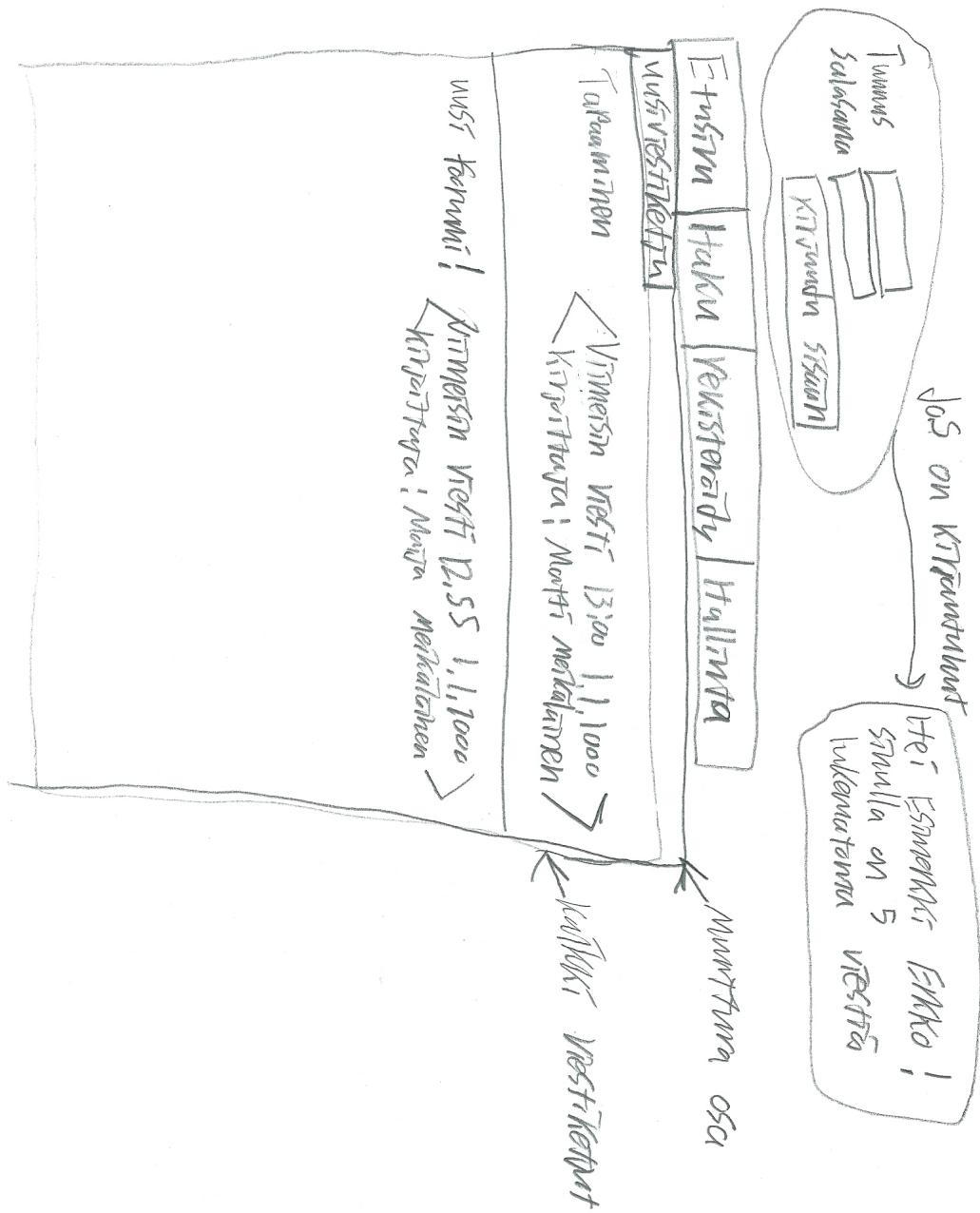
Viestiketju	
Aihe	Määritetty max 32
OstosKo	Merkitysneutraali
Viesti	Viesti
Aihe	aihe

## 5 Käyttöliittymä

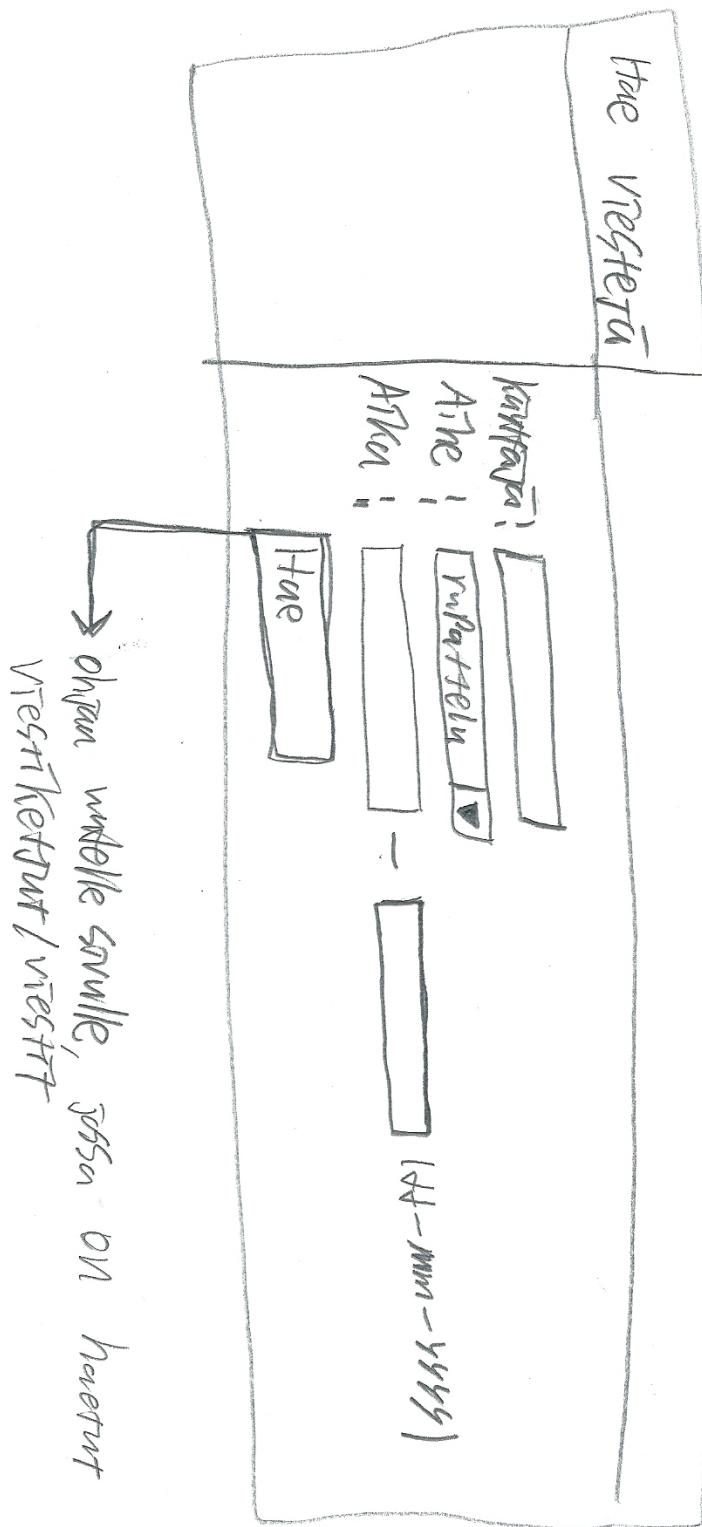
### 5.1 Sivukartta



## 5.2 Etusivu



### 5.3 Haku



## 5.4 Hallinta

Hallinta	
oletta	käyttäjä
posta	ohe
lisen	aine
(1)	
nhmnan	Viestikeltä
Ruututeksti	▼
ok	ok

Tehetuloa suurimpiin julkisivuksi!

Käyttäjätunnus:

Salausnumero:

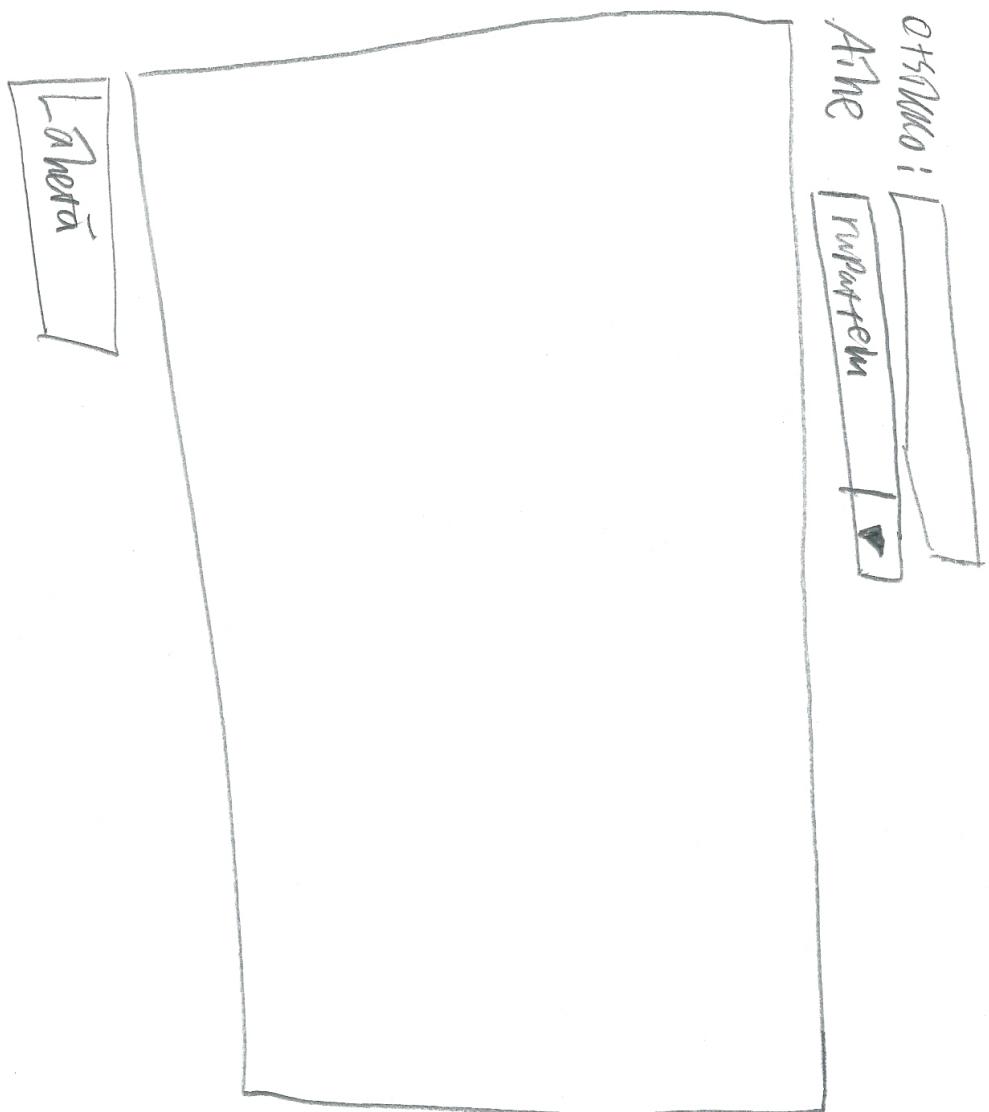
Julkaisun käyttäjän tunniste

Rekisteröity

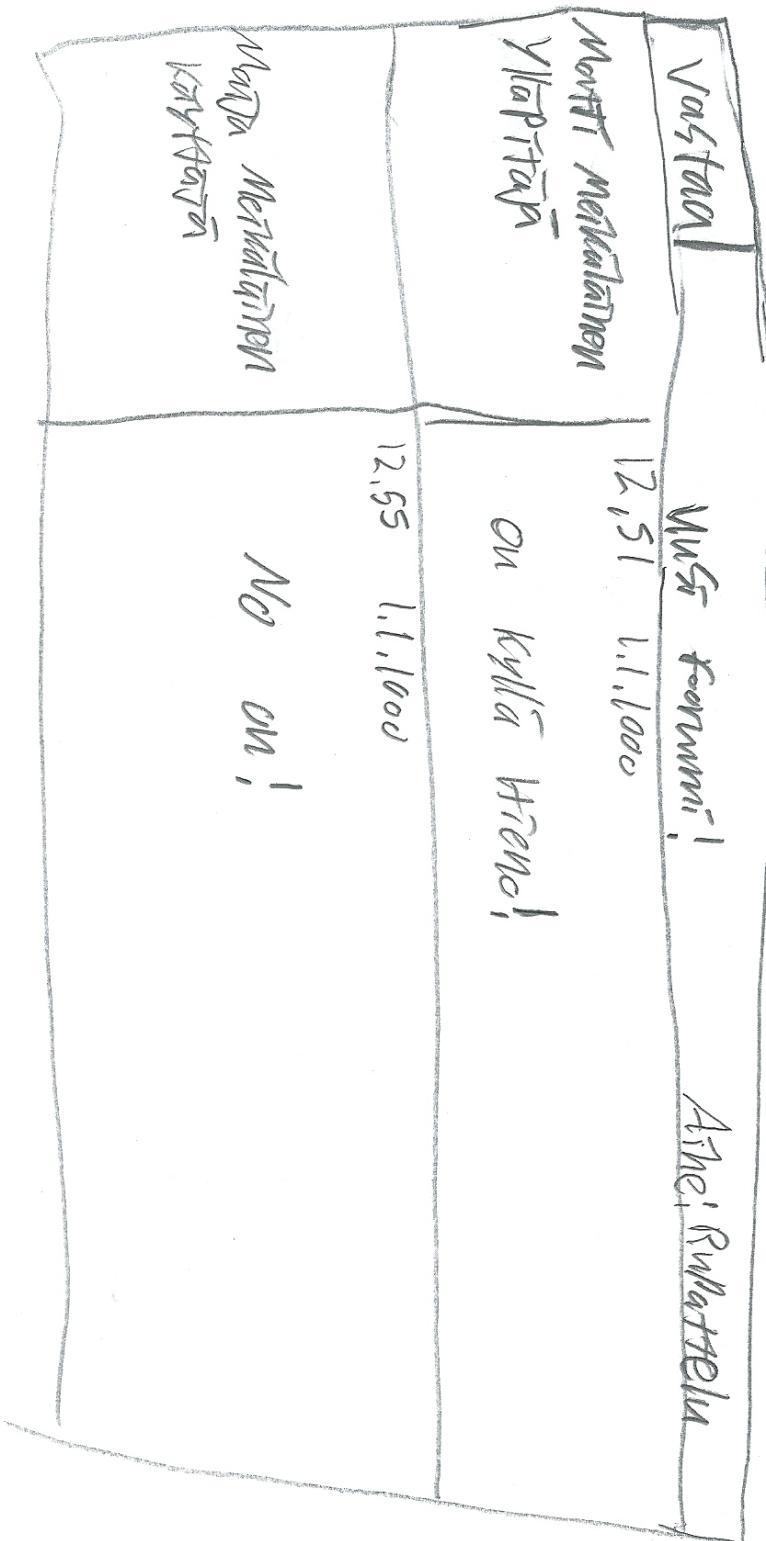
→ Vihje tähdistöö, see siinä on vakiutuva teki  
Julkisen tiedon puolustaja

## 5.5 Rekisteröityminen

## 5.6 Uusiketju



## 5.7 Viestiketju



## 5.8 Vastaus

