

# Vaalikone

## 1. Johdanto

Ajattelin, että voisin tehdä puolueiden äänestyksiin perustuvan vaalikoneen. Ajatuksena on, että katsoisin eduskunnan sivuilta, miten puolueet ovat äänestäneet ja loisin sen kautta vaalikoneen. Kyseessä olisi siis nimenomaan puoluekantaan tarkasteleva vaalikone.

En vielä ihan tarkalleen tiedä, kuinka tuollainen toteutetaan. Toivon, että homma selkiytyy kurssin edetessä. En siis oikein osaa sanoa, missä ympäristössä yms. Homma on siis vielä vähän hakusessa. Materiaalissa puhutaan kuitenkin users-palvelimesta ja PHP:sta niin luulisin, että niitä tulen käyttämään, ja jotakin tiettyä tietokantaa myös.

## 2. Käyttötapaukset

Alla vaatimaton käyttötapaускаvio.



### Peruskäyttäjä:

Peruskäyttäjä on kuka tahansa, joka tulee vaalikonetta käyttämään.

### Hallinto:

Hallinto tarkoittaa henkilöä, joka rekisteröitymisen kautta pääsee lisäämään tietokantaan tietoja.

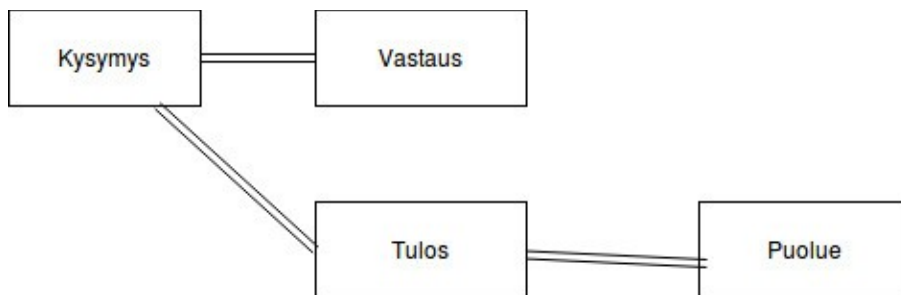
### Käyttötapaukset:

*Jokamies* klikkailee omia vastauksia (kyllä, ei, eos) eduskunnassa pidettyihin äänestyksiin.

*Hallinto* lisää äänestytuloksia puolueittain ja ehkä luokittelee niitä joidenkin kategorioiden mukaan (ympäristökysymys, talouskysymys, yms.).

Nämä ovat siis alustavia ajatuksia. Tätä voi sitten laajentaa kunta- ja EU-tason vaalikoneisiin, jos homma näyttää sujuvan. Lisäksi voisi ehkä jotenkin yrittää linkittää vanhoja vaalikonevastauksia parlamentti-äänestyksiin ja vertailla näitä.

## Järjestelmän tietosisältö



### **Vastaus**

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Vastaus	Merkkijono	Jaa/Ei/Tyhjä/Poissa

Vastaus liittyy aina johonkin Kysymykseen.

### **Puolue**

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Nimi	Merkkijono	

Voi esiintyä irrallisena.

## Tulos

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Tulos	Merkkijono	Jaa/Ei/Tyhjä/Poissa
Jaa	Kokonaisluku	Monta kertaa puolue vastannut
Ei	Kokonaisluku	Monta kertaa puolue vastannut
Tyhja	Kokonaisluku	Monta kertaa puolue vastannut
Poissa	Kokonaisluku	Monta kertaa puolue vastannut

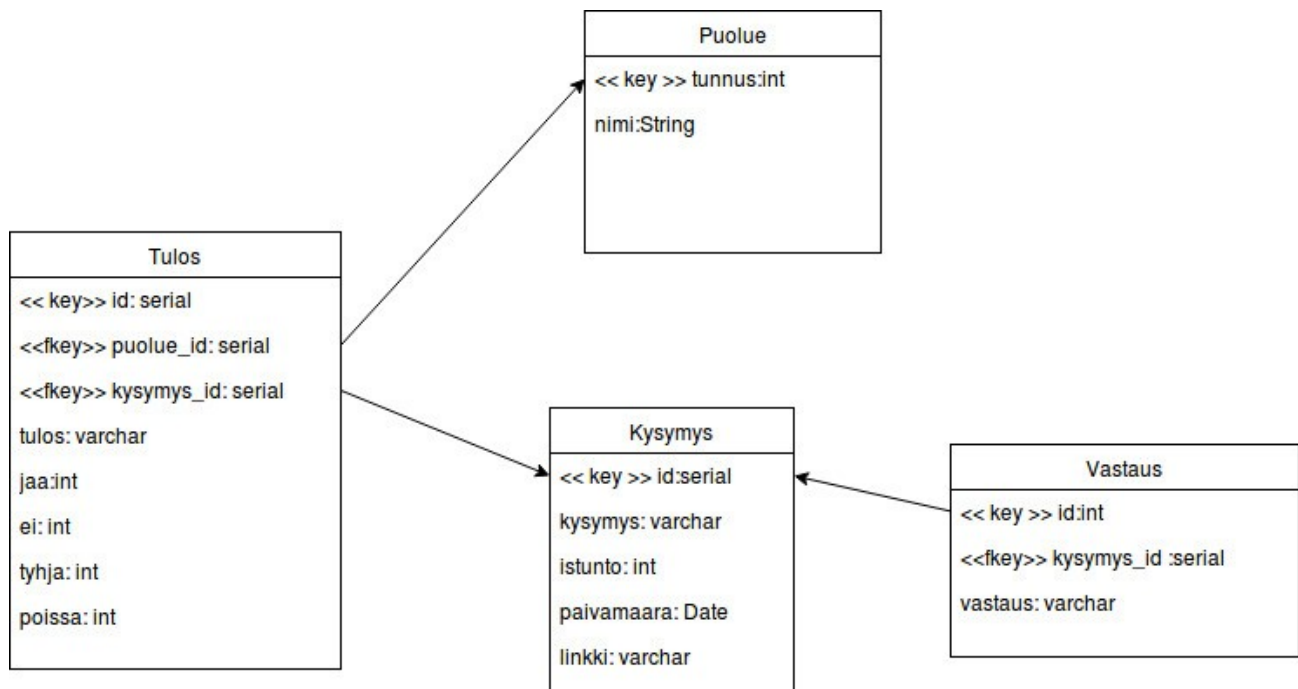
Tuloksessa on kyse jonkin yksittäisen Puolueen äänen jakautumisesta jossakin yksittäisessä Kysymyksessä. Tulokseen liittyy siis aina Puolue ja Kysymys.

## Kysymys

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Kysymys	Merkkijono	Eduskunta äänestys
Istunto	Kokonaisluku	Mikä istunto
Päivämäärä	Date	
Linkki	Merkkijono	Linnki eduskunnan sivuille ja äänestykseen

Kysymys voi esiintyä irrallisena.

## Relaatiokaavio



## Käynnistys- / käyttöohje

<http://pepa.users.cs.helsinki.fi/vaalikoneisto/>

Hallintoon kirjautumalla navigaatiopalkkiin ilmestyy *Kysymykset* linkki, jota käyttä pääsee eduskunta äänestyksiin ja sieltä klikkailemalla yksittäisten puolueiden vastauksiin ja vastausten muokkaamiseen/poistamiseen

Käyttäjätunnus: nimi

Salasana: salasana

## Järjestelmän yleisrakenne

Tietokantasovellusta tehdessä on noudatettu MVC-mallia. Kontrollerit, näkymät ja mallit sijaitsevat hakemistoissa controllers, views- ja models. Käytetyt apukirjastot on sijoitettu hakemistoon lib. Kaikki tiedostonimet on kirjoitettu pienellä.

