

”Elämäntarkoitus” dokumentaatio

Johdanto

Järjestelmän tarkoitus:

Yksinäisyys, syrjäyteneisyys, eristäytyneisyys ja tarkoituksettomuudentunne ovat tämän hetken Suomessa kasvavia ongelmia. Tämän järjestelmän tarkoitus on saattaa ihmisiä yhteen ja auttaa heitä löytämään uusia harrastuksia ja yhteisöjä, joissa voi kokea elämänsä merkitykselliseksi.

Tavoitteet:

Tavoitteena on onnistua pysäyttämään SSS-ryhmän edesauttaman ihmisten syrjäyttämiprojekti, sekä palauttaa vanhusten ihmisarvo ja siten myös helpottaa tulevaisuuttapelkäävien nuorempienkin ihmisten toivottomuutta ja ahdistusta.

Kuvaus järjestelmän toiminnasta:

- Järjestelmää on tarkoitus käyttää siten, että yksinäiset voivat luoda sinne itselleen profiilin, joissa he voivat kertoa itsestään ja elämästään, sekä listata mahdollisia kiinnostuksenkohteitaan. Lisäksi he voivat halutessaan täyttää kalenterista aikoja, jolloin he ovat halukkaita sosiaaliseen toimintaan.
- Järjestelmän muita käyttäjiä ovat "Elämäntarkoitus" -yhdistyksen järjestelmänvalvoja

Teknisiä tietoja:

- Työ toteutetaan koulun Users-palvelimella.
- Websovelluksista ohjelman laatijalla ei ole minkäänlaista kokemusta, eikä hän siten edes ymmärrä sanoja alustajärjestelmä ja sovelluskehys. Ohjelma kuitenkin toteutetaan PHP-kielellä.
- Selainten kielten tukeminen on alueena laatijalle vielä täysi mysteeri.
- Sovellus on tarkoitettu ja myös tukee ainoastaan yhtä tietokantaa, jonka toteuttaja alustaa.

Käyttäjäryhmät

Jokamies

Jokamiehellä tarkoitetaan ketä tahansa, joka Internetin välityksellä tulee lukemaan ”Elämäntarkoitus”-yhdistyksen www-sivuja.

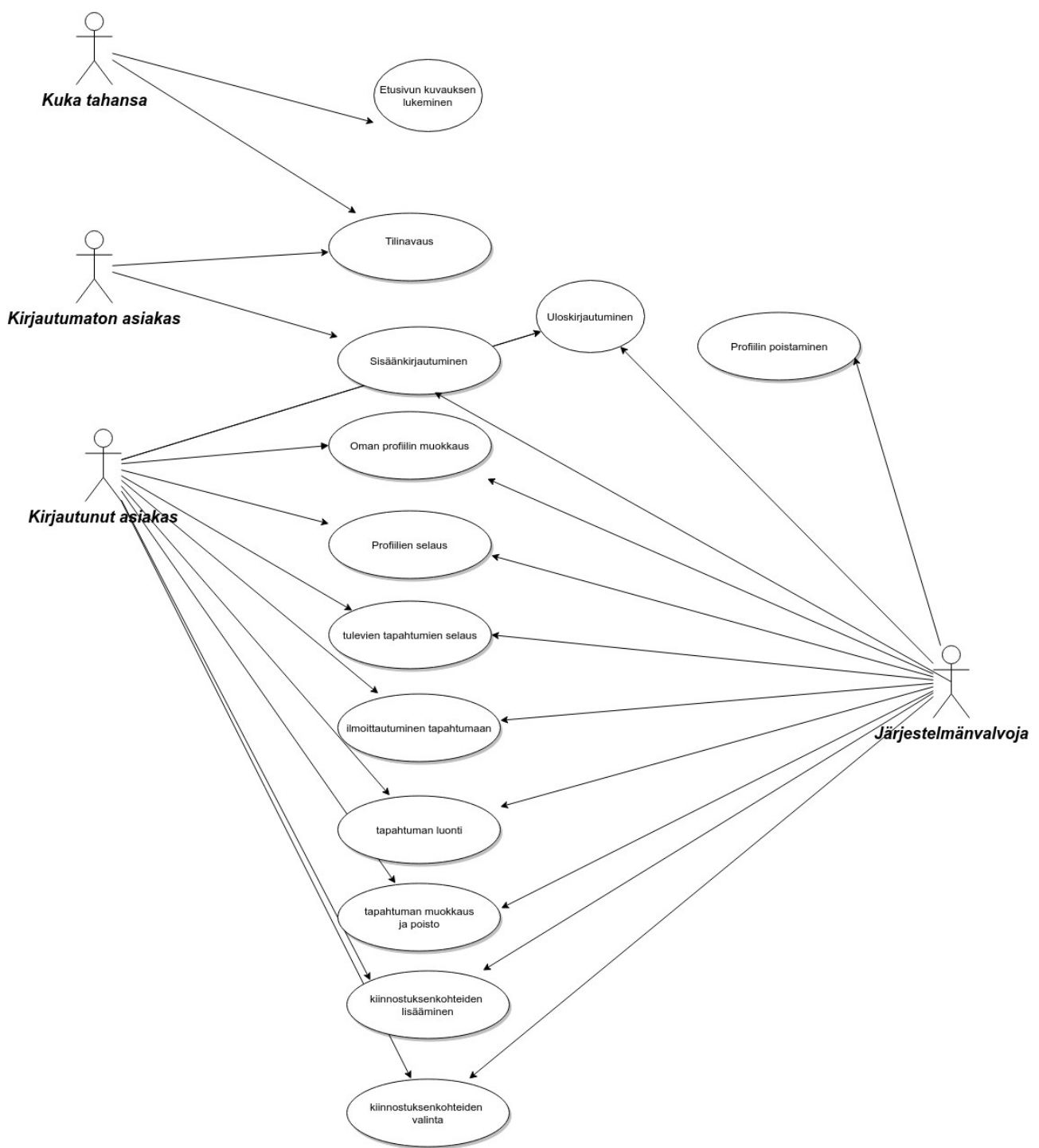
Kaikki muut sidosryhmät kuuluvat myös tähän sidosryhmään.

Asiakas

Asiakas on rekisteröitynyt käyttäjä.

Järjestelmänvalvoja

Järjestelmänvalvoja pitää huolta siitä, ettei sivustoa käytetä väärin, esimerkiksi rikolliseen toimintaan ja häirintään.



Käyttötapauskaavio

Käyttötapaukset

Jokamiehen käyttötapaukset:

(1. sivuston etusivuun tutustuminen:

Käyttäjä lataa etusivun ja lukee, mitä siinä sanotaan.)

2. tilinavaus:

Käyttäjä painaa nappia luodakseen profiilin ja saa eteensä lomakkeen, johon hän täyttää pakolliset (esim. nimi, käyttäjätunnus ja salasana) ja mahdolliset vapaaehtoiset tietonsa.

Asiakkaan käyttötapaukset:

1. sisäänkirjautuminen:

Käyttäjä painaa kirjautumislinkkiä ja syöttää aukeavalle lomakesivulle käyttäjätunnuksen ja salasansa.

2. profiilin muokkaus:

Käyttäjä näkee oman sivunsa ja muokkaa tietojaan. Kaikkia tietoja ei kuitenkaan voi muokata.

3. tapahtuman luonti:

Käyttäjä painaa tapahtumanlisäämisnappia tai linkkiä yläpalkista, ja lisää tapahtuman, johon tarvitaan nimi, lyhyt kuvaus, mahdollisten teematagien lisääminen, tapahtumapaikka ja -aika.

4. tapahtuman muokkaus ja poisto:

Omalta sivultaan käyttäjä voi muokata tai poistaa luomansa tapahtuman.

5. Tulevien tapahtumien selaus ja niiden hakeminen omien kiinnostuksenkohteiden perusteella:

Käyttäjä näkee listan tulevista tapahtumista ja mahdollisesti valitsee omien kiinnostuksenkohteiden mukaan suodatetun näkymän.

6. Tapahtumaan ilmoittautuminen:

Käyttäjä klikkaa tapahtumalistasta tapahtuman, johon haluaa ilmoittautua ja tapahtuman sivulta painaa ilmoittaudu -nappia. Samalla tavalla tapahtuu myös ilmoittautumisen peruminen. Huom! Jos järjestelmän ylläpitäjä on poistanut käyttäjän, samalla kaikki käyttäjän tapahtumat ja kaikkien hänen luomiensa tapahtumien kaikki ilmoittautumiset poistetaan. Tapahtumaa ei järjestetä, jos sen luoja on jouduttu poistamaan järjestelmästä.

7. Profiilien selaus listalta:

Asiakas näkee listan julkisista profiileista ja mahdollisista muista tiedoista, jotka käyttäjät itse valitsevat nähtäviksi.

8. Kiinnostuksenkohteiden lisääminen:

Käyttäjä keksii uuden kiinnostuskohteen ja asettaa sen hakusanaksi.

9. Kiinnostuksenkohteiden valinta:

Käyttäjä valitsee kiinnostuksenkohteita omaan julkiseen profiiliinsa.

Järjestelmänvalvojan käyttötapaukset:

1. Sisäänkirjautuminen

Katso aiemmasta

2. Tapahtumien selaus

Katso aiemmasta

3. Tapahtuman poisto:

Katso aiemmasta

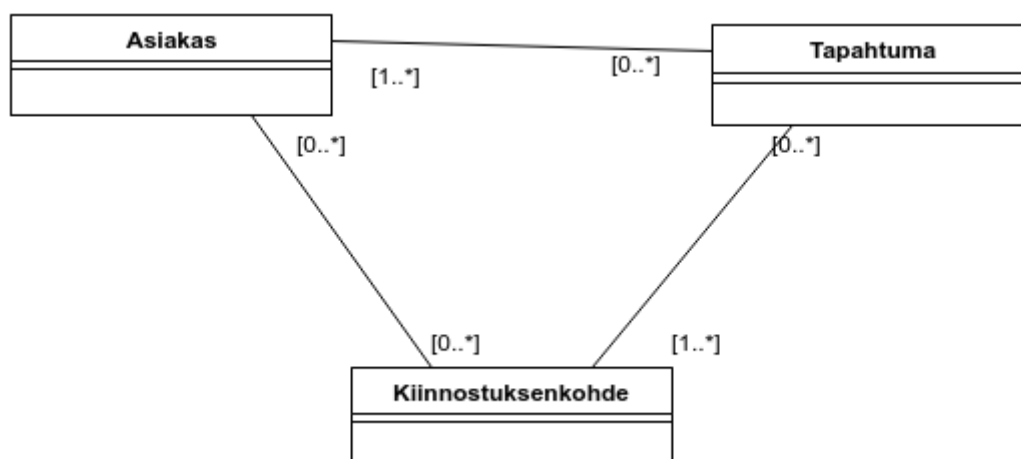
4. Käyttäjätilien selaus:

Järjestelmänvalvoja näkee kaikkien tilien salaamattomat tiedot

5. Käyttäjätilin poisto:

Järjestelmänvalvoja voi poistaa valitsemansa käyttäjätilin ilman tilinhaltijan suostumusta mikäli se rikkoo sivuston sääntöjä.

Järjestelmän tietosisältö



Tietokohde: **Asiakas**

Attribuutti:	Arvojoukko:	Kuvailu:
Etunimi	Varchar(50)	
Sukunimi	Varchar(50)	
Lyhyt kuvaus	Varchar(250)	Käyttäjä kertoo itsestään, mitä haluaa.
Syntymäaika	Date	
Käyttäjänimi	Varchar(20)	
Salasana	Varchar(16)	
Osoite	Varchar(20)	
Puhelinnumero	Varchar(15)	
Sähköpostiosoite	Varchar(50)	

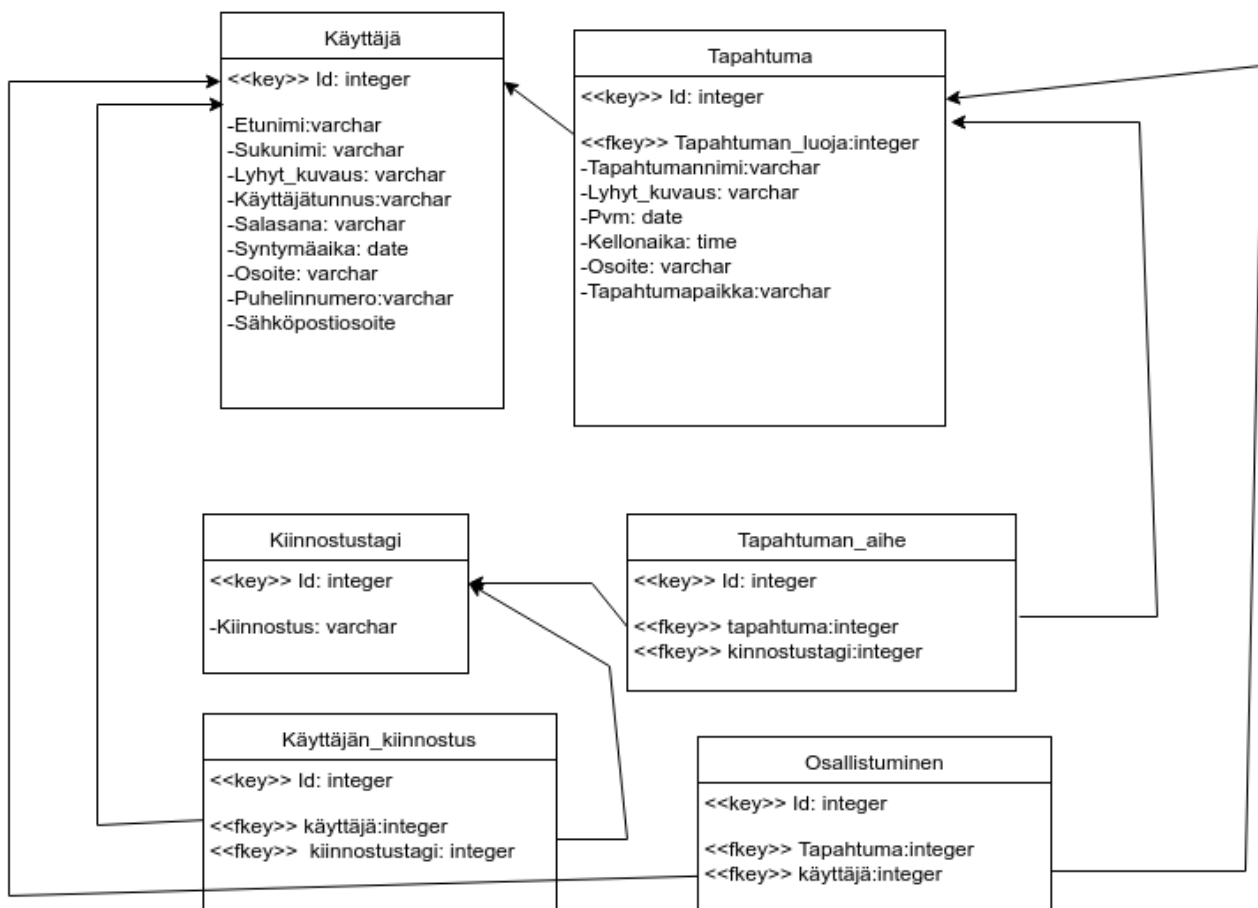
Tietokohde: **Kiinnostuksenkohde**

Attribuutti:	Arvojoukko:	Kuvailu:
Kiinnostus	Varchar(50)	

Tietokohde: **Tapahtuma**

Attribuutti:	Arvojoukko:	Kuvailu:
Tapahtumannimi	Varchar(50)	
Lyhyt kuvaus	Varchar(250)	Kuvaus, mistä tapahtumassa on kyse.
Pvm	Date	
Kellonaika	Time	
Tapahtumapaikka	Varchar(16)	
Tapahtuman luoja	Varchar(20)	

Relaatiotietokantakaavio



Järjestelmän yleisrakenne

Ohjelma on toteutettu MVC -mallin mukaisesti. Config -kansioista löytyy Routes.php-tiedosto, joka selaimen pyyntöjen mukaan lähettää komennot eri kontrollereille, joita ovat KayttajaController, OsallistumisController, TapahtumaController, Tapahtuman_aiheController ja KiinnostusController. Controllerit hallinnoivat malleja, jotka löytyvät kansioista models. Jokaisella tietokantataululla on oma mallinsa, mutta controllereissa ei ole erikseen controlleria "Kayttajan_kiinnostus", vaan se on nyt integroitu KayttajaControlleriin (ajanpuutteen vuoksi).

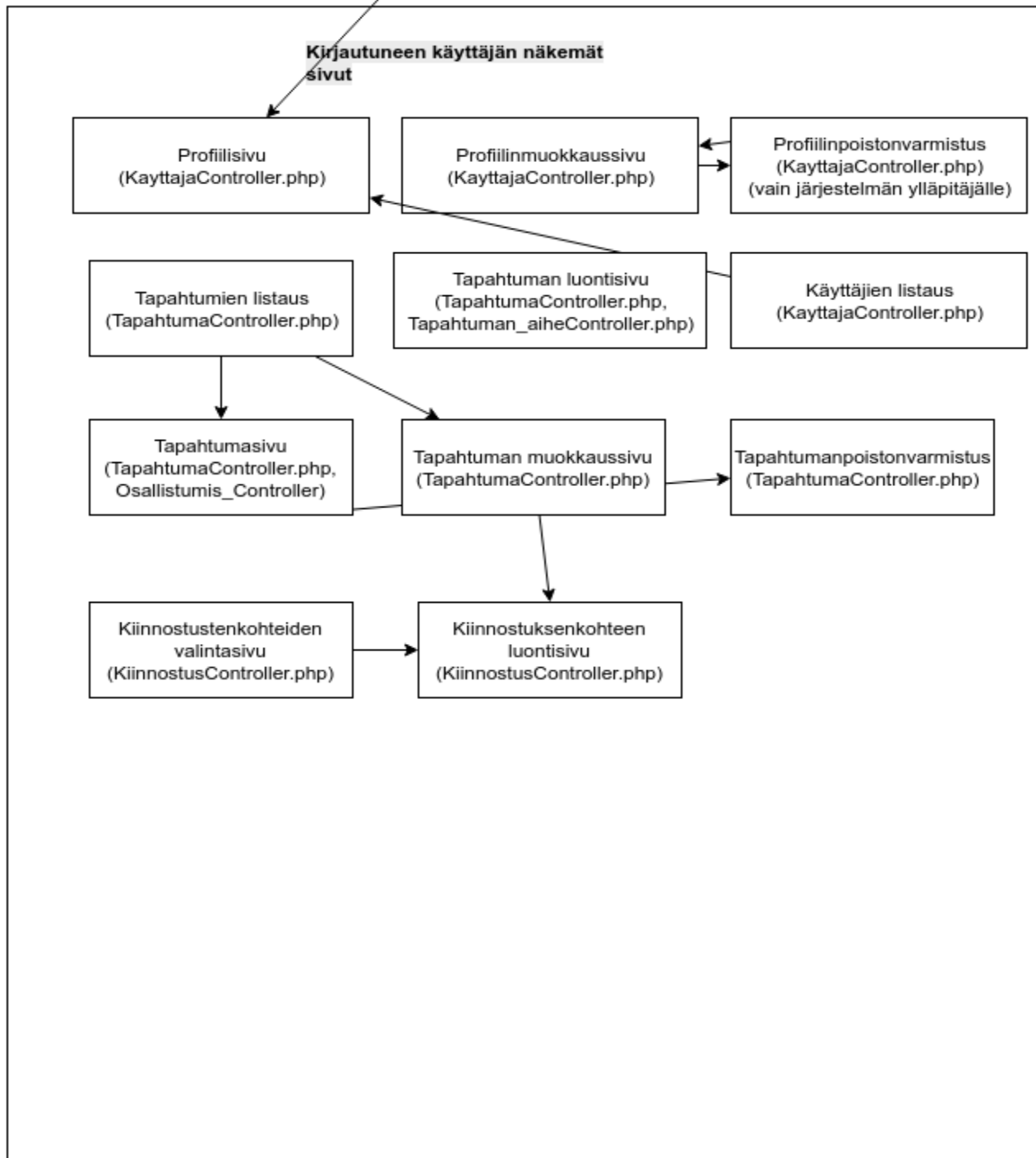
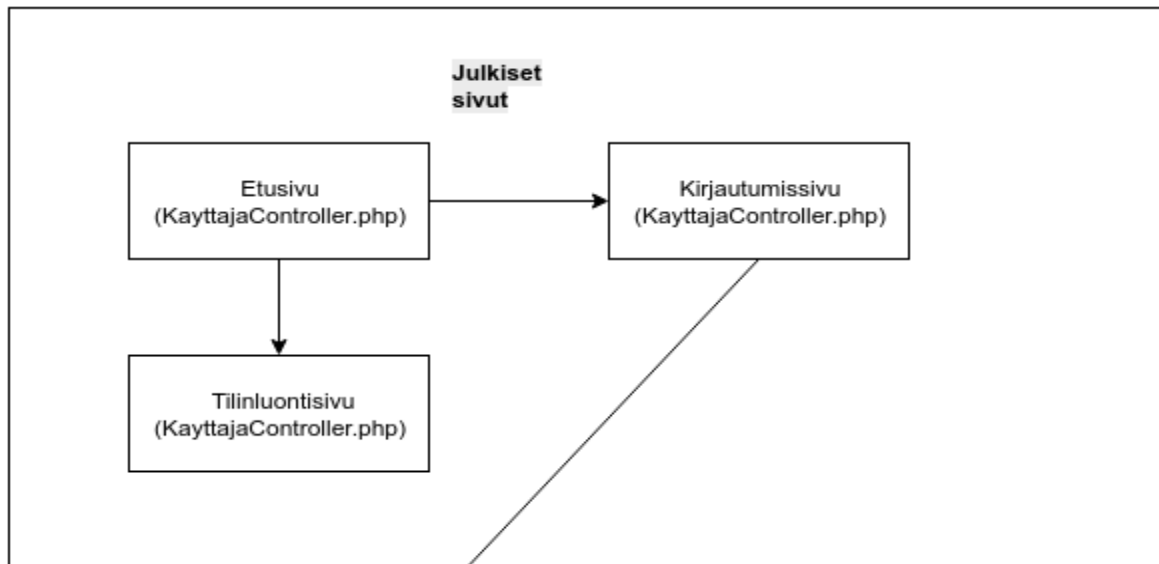
Views -kansioista löytyvät html -tiedostot, joista tärkein on base.html. Valitettavasti kansiorakennetta ei ole, sillä kun huomasi ohjeista asian, en enää uskaltanut muuttaa tiedostorakennetta, sillä en saanut kurssilla riittävästi apua mm. tässä ilmeneviin ongelmiin. Kansiorakenteen puuttuminen on paitsi ulkopuoliselle, myös minulle erittäin inhottava seikka ja tekee koodin seuraamisen vaivalloiseksi.

Assets/css -kansioista löytyy site.css tiedosto jossa on muutama container -alustus tyyliä varten.

Yleisesti koodi on valitettavan epäselvää ja huonoa, eikä täytä omia vaatimuksiani, mutta jouduin niin usein vaikeuksiin kurssilla (eikä apua ollut saatavilla), etten vain kerennyt tehdä kaikkea.

Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit

Käyttöliittymä toimii ainakin Google Chrome -selaimella. Navigaatiopalkin kautta pääsee profiilinmuokkaussivulle, etusivulle, käyttäjienlistausivulle, tapahtumienlistausivulle, tapahtumanluontisivulle ja kiinnostustenvälitysivulle. Näistä pääsee luontevasti muille sivuille.



Asennusohje

Asenna sovellus kopioimalla sen tiedostot palvelimen nettiin näkyvään hakemistoon (esim. usersin htdocs-hakemisto). Aseta sen jälkeen tietokannan yhteystiedot oikeaksi tiedostoon [libs/config.php](#). Voit kopioida asetustiedoston mallin tiedostosta [libs/config.php.dist](#)

Käynnistys- / käyttöohje

Ohjelma löytyy osoitteesta <http://vipohjol.users.cs.helsinki.fi/Tsoha/etusivu>, johon pääset koulun koneilta. Voit luoda itse oman käyttäjätunnuksesi etusivun ohjeiden mukaan. Järjestelmän ylläpitäjä pidättää oikeuden poistaa asiakkaan tili, mikäli se on loukkaava, asiaton tai muuten vaan ei täytä järjestelmänvalvojan mielivaltaisia vaatimuksia, jotka muuttuvat päivittäin täysin ennakoimattomasti.

Kun olet luonut käyttäjätilin, voit kirjautua sisään sivustoon. Sivustolla voit navigaatiopalkista selata ja luoda tapahtumia. Voit muokata ainoastaan itse luomiasi tapahtumia. Lisäksi voit tägätä luomiasi tapahtumia kiinnostuksenkohteiden mukaan. Jos sopivaa tägiä ei löydy valmiista checkbox -listasta tapahtuman luonti-/muokkaussivulta voit luoda itse uuden tägin. Lisäksi voit Kiinnostukset -sivulta ruksittaa itseäsi kiinnostavat aiheet, jolloin ne näkyvät profiilisivullasi, ja jolloin voit tapahtumasivulla listata vain näitä tägejä vastaavat tapahtumat. Menemällä tapahtuman sivulle, löydät ilmoittautumisnäppäimen.