

Johdanto

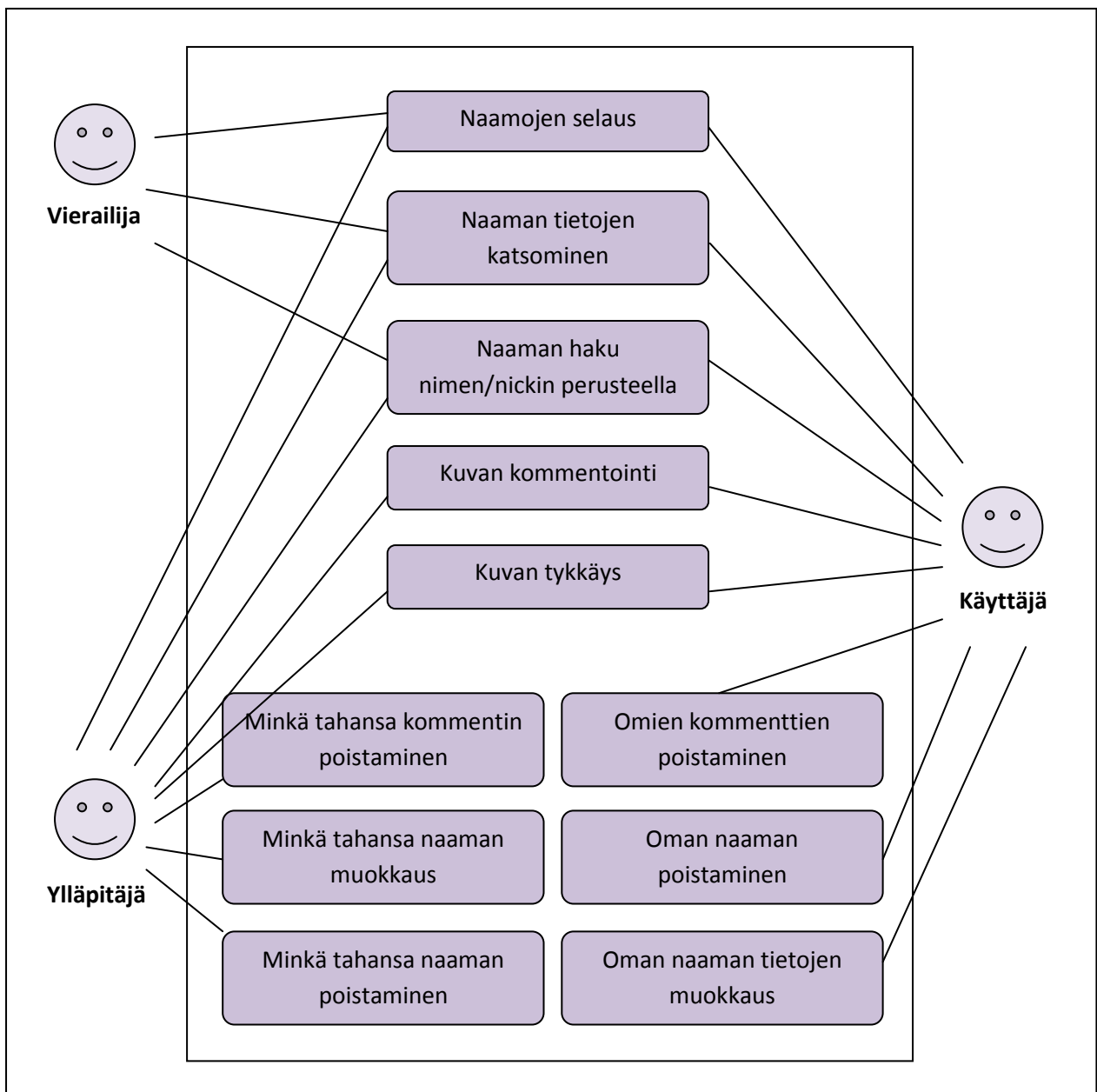
TKO-Älyn opiskelijahuoneessa Gurulassa oleskelee paljon ihmisiä, mutta kuka on kuka? Välillä on vaikeaa yhdistää naama, nimi ja nick. Gurula tarvitsee siis oman naamakirjansa, jossa voi selata ihmisten naamoja tai katsoa minkä näköinen tyyppi on tietyn nimen tai nickin takana.

Naamakirjaan voi kuka tahansa lisätä oman profiilinsa ja samalla rekisteröityä.

Sisäänkirjautuneella käyttäjällä on mahdollisuus kommentoida muiden henkilöiden kuvia ja tykätä niistä. Sisäänkirjautuneena voi myös muokata omaa profiiliaan tai poistaa se kokonaan.

Työ toteutetaan users-palvelimelle ja käytössä on PHP sekä Postgres-tietokanta.

Käyttötapauskaavio



Käyttäjärühmät

Vierailija

Naamakirjassa vieraileva henkilö, joka ei ole rekisteröitynyt.

Käyttäjä

Naamakirjaan rekisteröitynyt henkilö.

Ylläpitäjä

Naamakirjan ylläpitäjä.

User storyt

Vierailijan käyttötapaukset sisältyvät myös käyttäjälle ja käyttäjän käyttötapaukset ylläpitäjälle.

Vierailija

Vierailijana haluan selata naamoja koska haluan löytää Gurulassa näkemäni tyypin nimen/nickin.

Vierailijana haluan katsoa naaman tietoja koska haluan tietää lisää Gurulassa näkemästäni naamasta.

Vierailijana haluan hakea naamaa nimen tai nickin perusteella koska haluan tietää miltä tietyn niminen/nickinen henkilö näyttää.

Käyttäjä

Käyttäjänä haluan muokata profiilini tietoja koska ne eivät ole ajan tasalla.

Käyttäjänä haluan poistaa profiilini koska en halua muiden enää näkevän naamaani.

Käyttäjänä haluan kommentoida muita käyttäjiä koska minulla on heille jotain sanottavaa.

Käyttäjänä haluan poistaa kommenttejani koska en enää halua niitä näkyville.

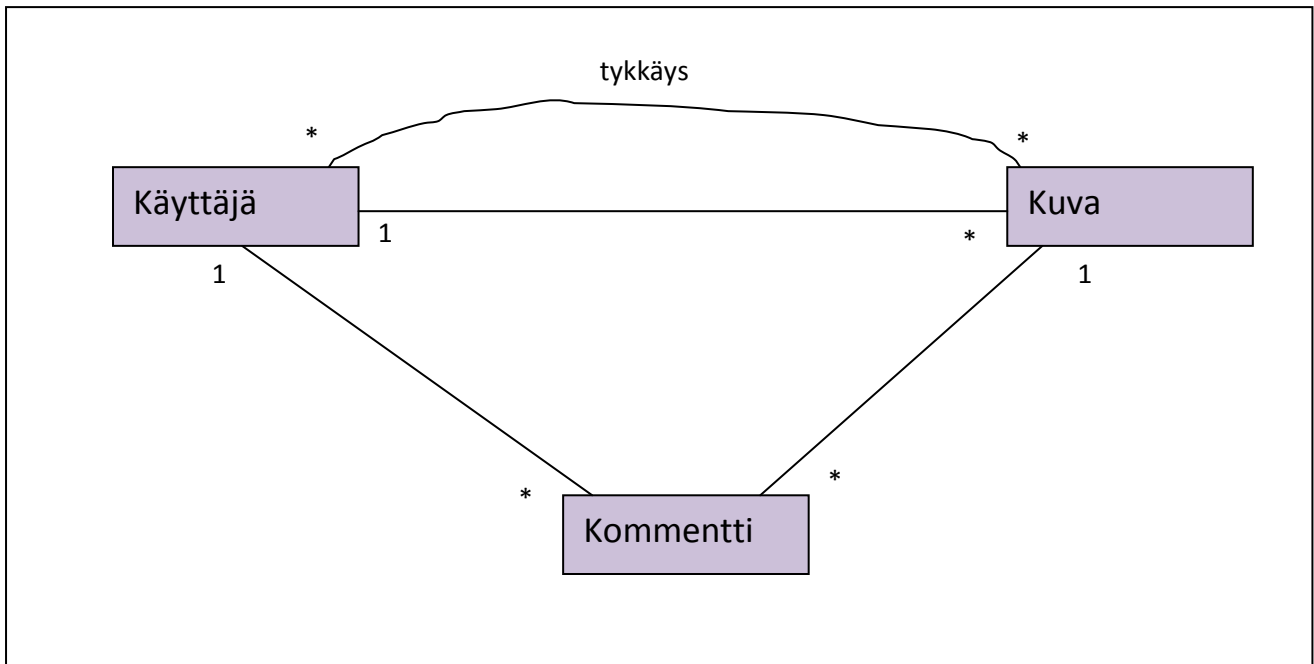
Käyttäjänä haluan tykätä toisen käyttäjän kuvasta.

Ylläpitäjä

Ylläpitäjänä haluan muokata/poistaa minkä tahansa profiilin koska siinä on epäilyttävää materiaalia.

Ylläpitäjänä haluan poistaa kenen tahansa kommentin koska se sisältää epäsopivaa kieltä.

Järjestelmän tietosisältö



Tietokohde: Käyttäjä

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Id	integer	Käyttäjän tunnus, täytetään automaattisesti
Nick / käyttäjätunnus	merkkijono, max. 30 merkkiä	Käyttäjän nick joka toimii myös käyttäjätunnuksena sivustolle kirjautuessa
Nimi	merkkijono, max. 70 merkkiä	Käyttäjän koko nimi
Salasana	merkkijono	Salasana jota käyttäjä käyttää sivustolle kirjautuessa

Tietokohde: Kuva

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Id	integer	Kuvan tunnus, täytetään automaattisesti

Käyttäjä	integer	Kuvan omistaja, viittaa johonkin käyttäjään
Url	merkkijono	Kuvan url
Aika	datetime	Kuvan lisäyspäivämäärä
Pääkuva	boolean	True jos kuva on käyttäjän pääkuva

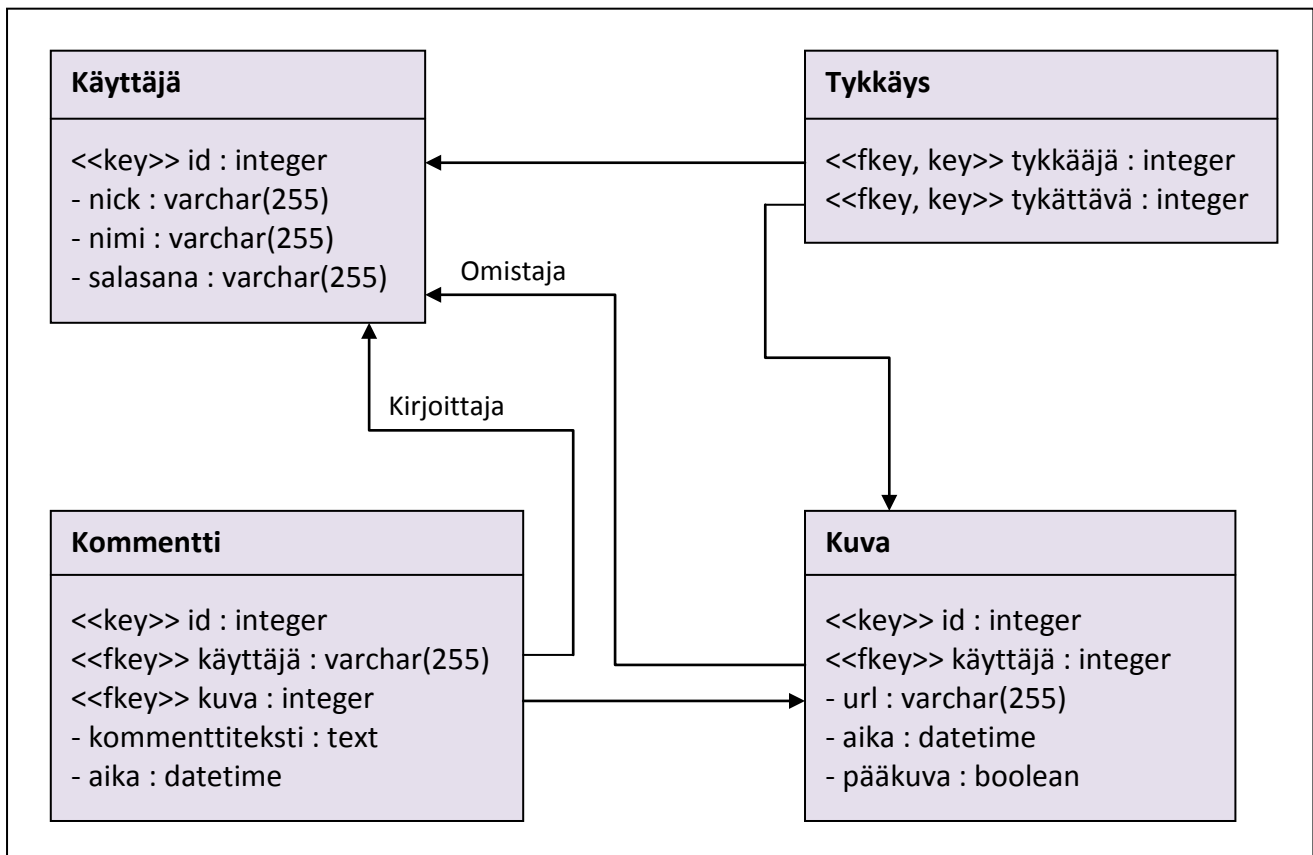
Tietokohde: Kommentti

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Id	integer	Kommentin tunnus, täytetään automaattisesti
Käyttäjä	integer	Kommentin kirjoittaja, viittaa johonkin käyttäjään
Kuva	integer	Kommentin kohde, viittaa johonkin kuvaan
Kommentti	merkkijono	Kommentin sisältö
Aika	datetime	Kommentin kirjoitusaika

Tietokohde: Tykkäys

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Tykkääjä	integer	Viittaa johonkin käyttäjään
Tykättävä	integer	Viittaa johonkin kuvaan

Relaatiotietokantakaavio

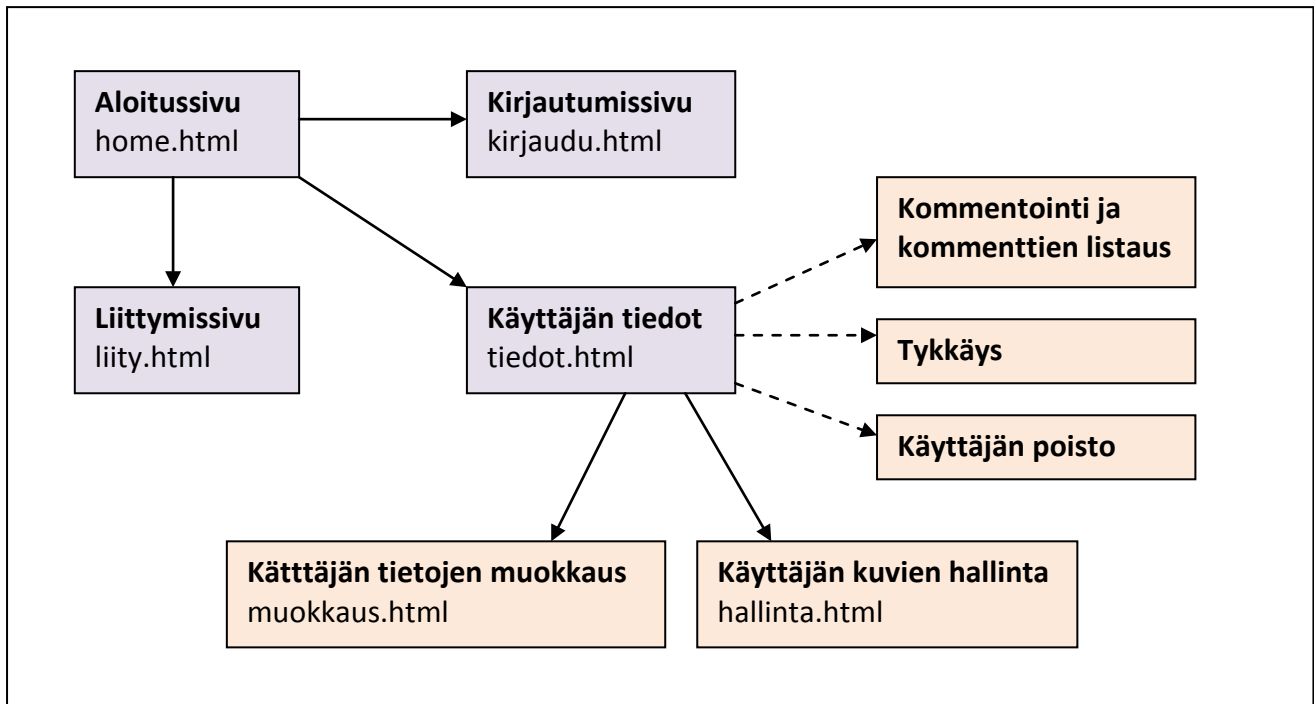



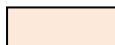
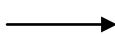

Järjestelmän yleisrakenne

Sovelluksessa on noudatettu MVC-mallia. Kontrollerit, näkymät ja mallit sijaitsevat hakemistoissa controllers, views ja models. Mallien ja kontrollerien perimät base-luokat ovat hakemistossa lib. Config-hakemistossa sijaitsevat tietokantayhteyden sekä reititykseen liittyvät tiedostot. Uploads-hakemistoa käytetään käyttäjien kuvien tallennuspaikkana.

Tyylitiedostot ja JS-tiedostot löytyvät assets-hakemistosta. Tiedostossa site.js on määritelty toiminnot haulle sekä poistamisen vahvistukselle.

Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit



-  Julkinen sivu
-  Kirjautumista vaativa sivu
-  Siirtymä
-  Sivuun sisältyvä osa

Käynnistys- / käyttöohje

Sivusto sijaitsee osoitteessa <http://kazkaupp.users.cs.helsinki.fi/tsoha/>

Sisään pääsee kirjautumaan luomalla itselleen tunnuksen liittymissivulla ja käyttämällä sitä.

Admin-oikeudet ovat käyttäjällä kae jonka id on 1.

Asennustiedot

Asenna sovellus kopioimalla sen tiedostot palvelimelle johonkin hakemistoon kuten htdocs tai public_html. Käyttäjän asetukset laitetaan tiedostoon config/environment.sh. Tietokannan asetukset laitetaan tiedostoon config/database.php.