

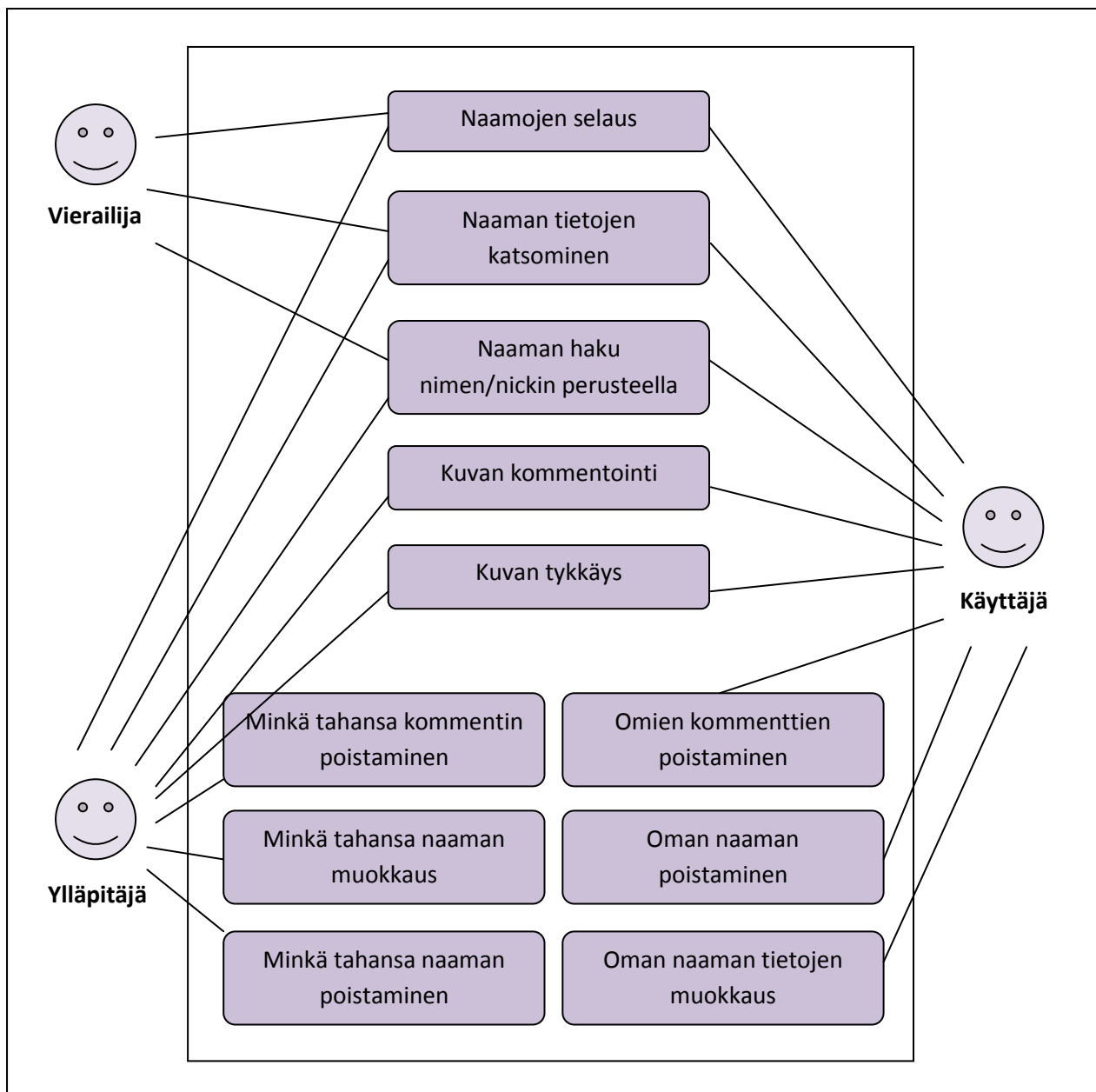
# Johdanto

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.

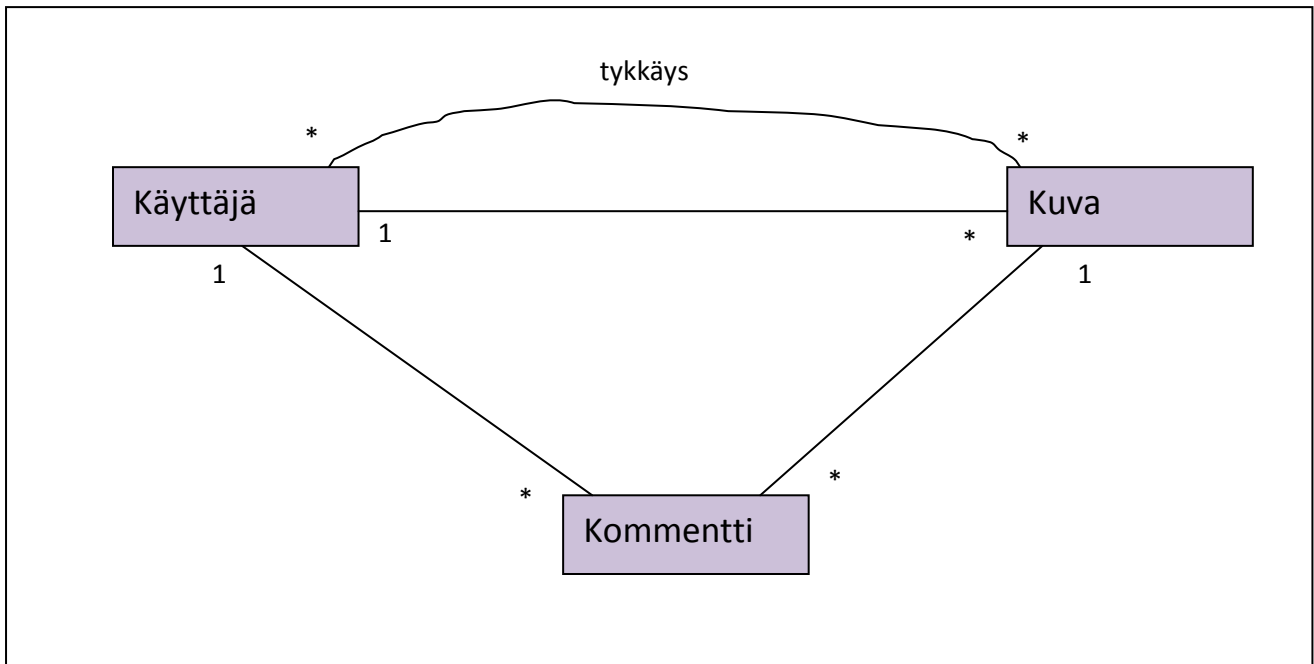
Käyttäjänä haluan tykätä toisen käyttäjän kuvasta.

## **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
<b>Id</b>	integer	Käyttäjän tunnus, täytetään automaattisesti
<b>Nick / käyttäjätunnus</b>	merkkijono, max. 30 merkkiä	Käyttäjän nick joka toimii myös käyttäjätunnuksena sivustolle kirjautuessa
<b>Nimi</b>	merkkijono, max. 70 merkkiä	Käyttäjän koko nimi
<b>Salasana</b>	merkkijono	Salasana jota käyttäjä käyttää sivustolle kirjautuessa

## Tietokohde: Kuva

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
<b>Id</b>	integer	Kuvan tunnus, täytetään automaattisesti

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

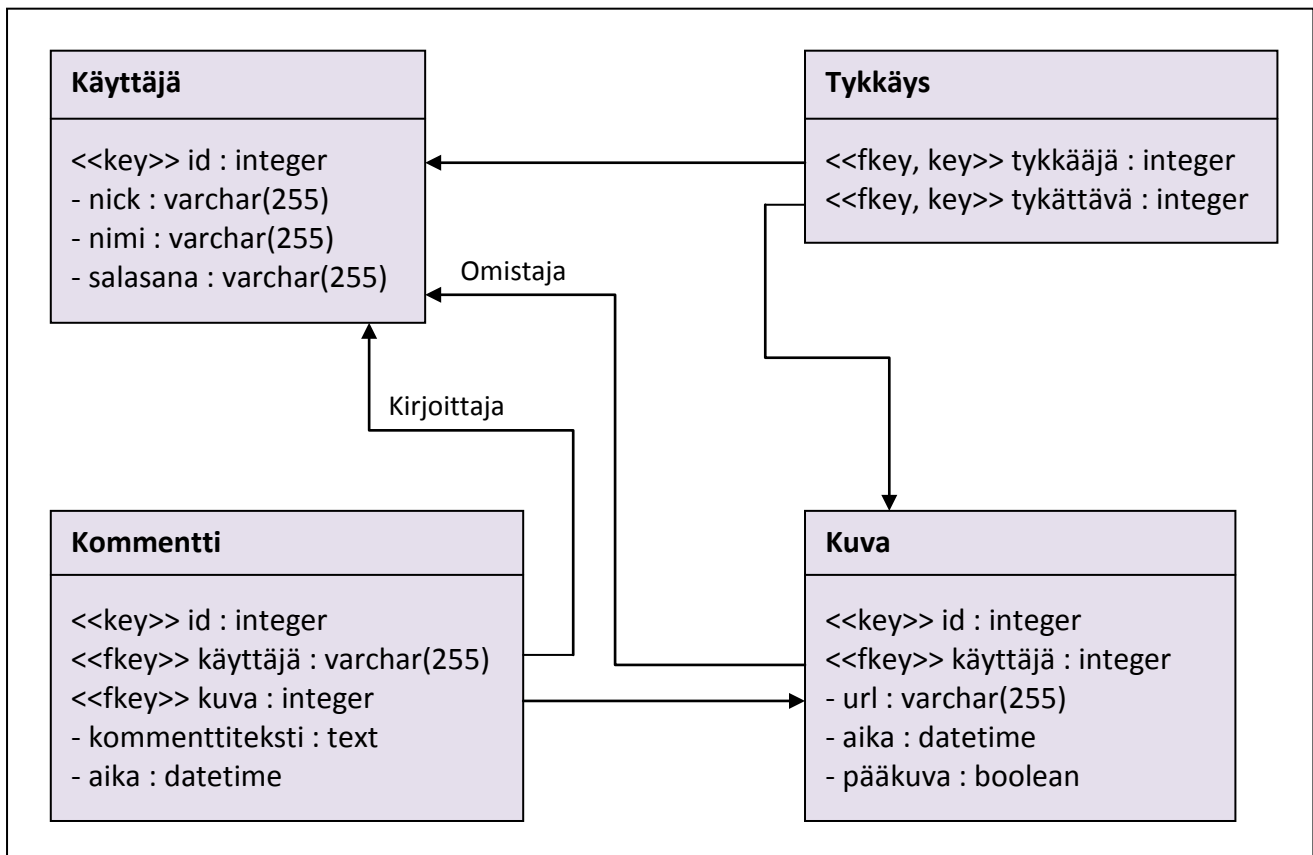
## Tietokohde: Kommentti

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

## Tietokohde: Tykkäys

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
<b>Tykkääjä</b>	integer	Viittaa johonkin käyttäjään
<b>Tykättävä</b>	integer	Viittaa johonkin kuvaan

# Relaatiotietokantakaavio

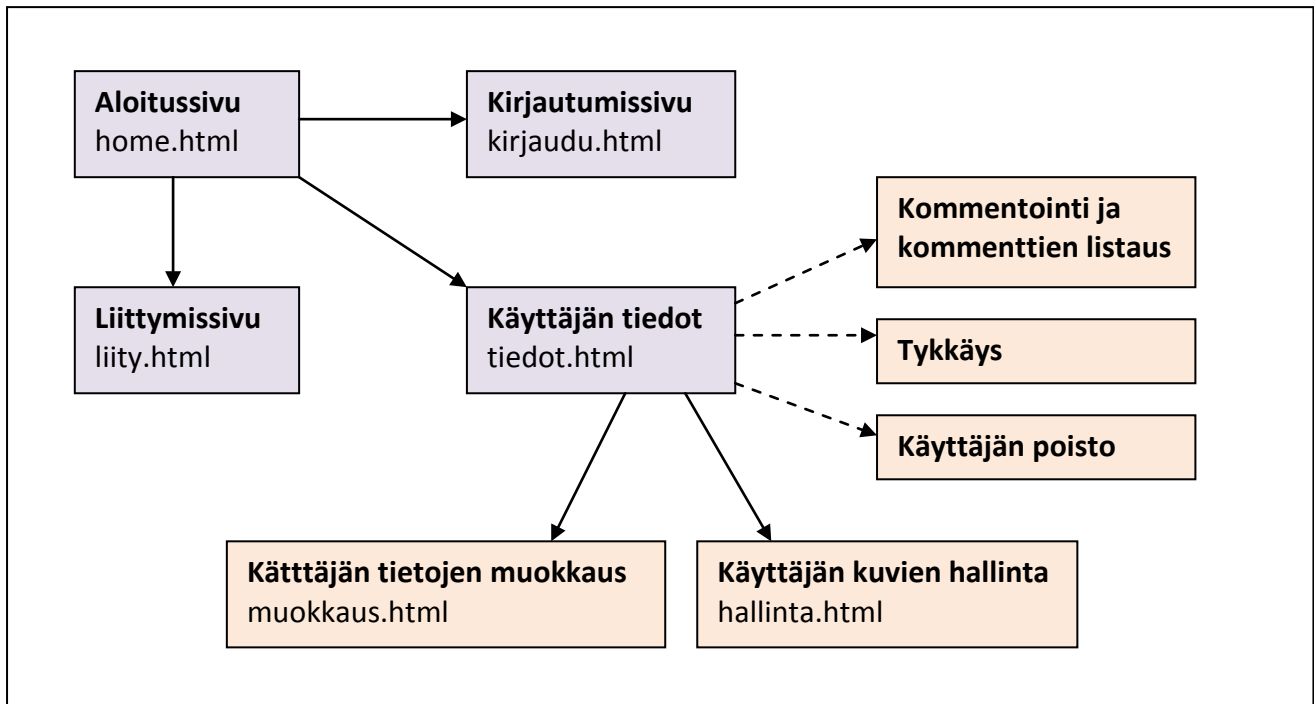



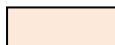
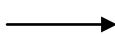

## Järjestelmän yleisrakenne

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 tietokantayhteyteen 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
-  Sivuuun sisältyvä osa

## Käynnistys- / käyttöohje

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

Sisään pääsee kirjautumaan luomalla itselleen tunnuksen liittymissivulla ja käyttämällä sitä.

## 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.