

# Tsoha kesällä 2017, Otto Maristo

Dokumentaatio

## Johdanto

Järjestelmä on ajokoulun teoriakokeen kaltainen sääntötietämyksen koe liittyen Matlu-klusteriin. Järjestelmään syötetään esimerkkitapauksia tai kysymyksiä, joihin vastataan monivalinnalla. Käyttäjät kirjautuvat palveluun normaalisti.

Käyttäjä rekisteröityessään määrittelee itselleen järjestön (tai järjestöt), jonka nimissä kulkuoikeus tiloihin on myönnetty.

Palvelu sijaitsee users -palvelimella, ja toteutetaan PHP:lla.

Käytössä on PostgreSQL -tietokanta.

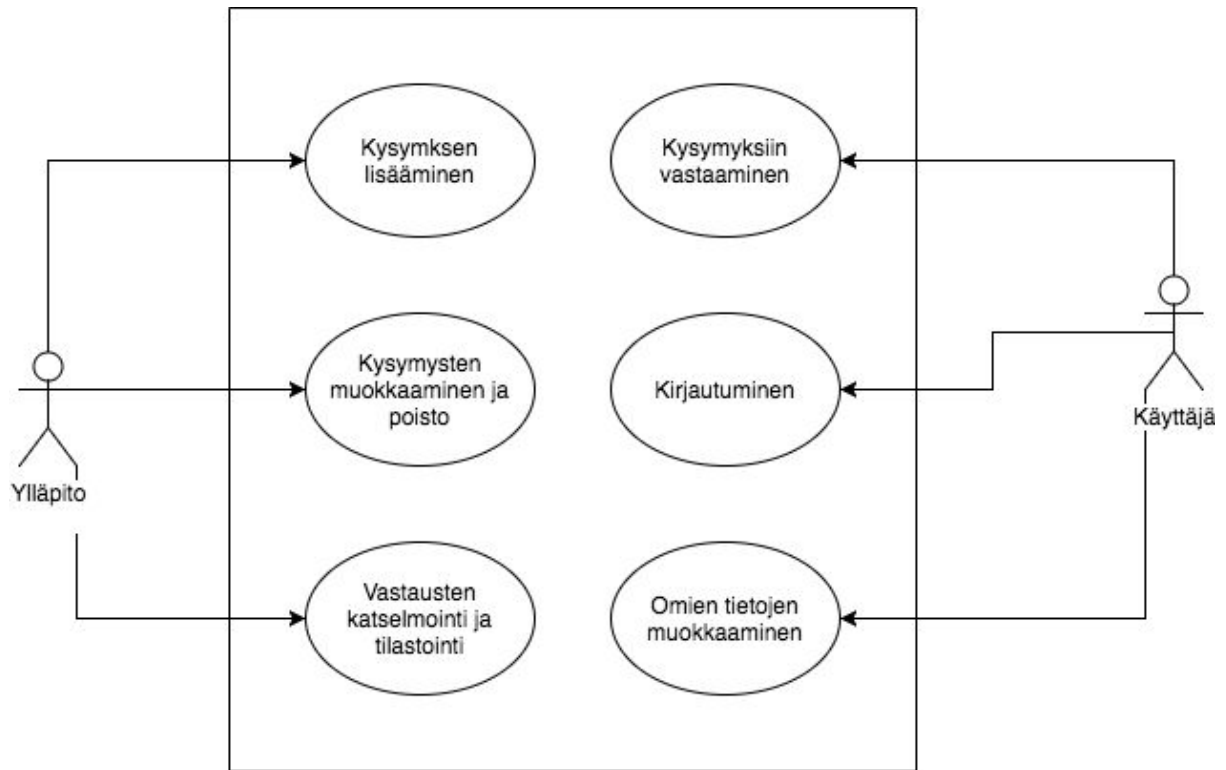
## Käynnistys- / käyttöohje

Sovellus sijaitsee osoitteessa <https://maot.users.cs.helsinki.fi/tsoha/>.

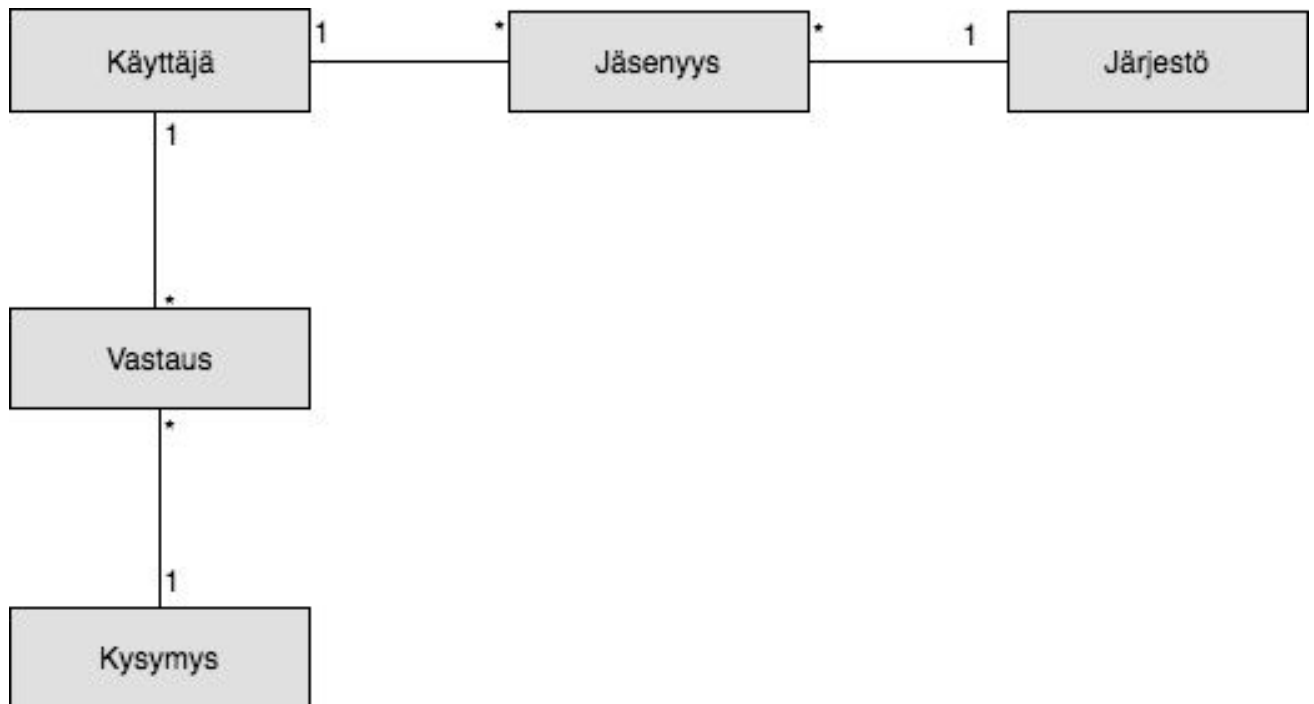
Testikäyttäjän tunnukset ovat: nimi: testi, salasana: testi.

Testiylläpitäjän tunnukset ovat: nimi: admin, salasana: admin.

# Käyttötapauskaavio



## Järjestelmän tietosisältö



Taulujen tarkemmat selitykset:

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
-------------	------------	---------

### Kysymys

Kysymys	Merkkijono, max. 140 merkkiä	Kysymyksen leipäteksti
ID	Primary key	Kysymyksen uniikki id
OikeaVastaus	Merkkijono, max. 140 merkkiä	Kysymyksen oikea vastaus
VastausVaihtoehdot	Merkkijono, max. 200 merkkiä	Kysymyksen vastausvaihtoehdot, esim. jos monivalintakysymys

## Vastaus

Oikein?	Boolean	Väärin vai oikein
Kysymyksen id	key	Vastaukseen liittyvän kysymyksen id
Käyttäjän id	key	Vastaukseen liittyvän käyttäjän id

## Käyttäjä

Nimi	Merkkijono, max 50 merkkiä	Käyttäjän nimi
Sähköposti	sähköposti	sähköposti
Salasana	Merkkijono, max 50 merkkiä	Käyttäjän salasana
ID	Primary key	Uniikki id

## Jäsenyys

Käyttäjän id	key	Jäsenyyteen liittyvän käyttäjän id
Järjestön id	key	Jäsenyyteen liittyvän järjestön id

## Järjestö

Nimi	Merkkijono, max 140 merkkiä	Järjestön nimi
ID	Primary key	Järjestön uniikki avain

## Relaatiotietokantakaavio

