

## 1. Johdanto

Järjestelmän tarkoitus: Järjestelmä on muistilista tieto- ja viestintäteknikan (tvt) sovelluksista, jotka ovat hyödyllisiä opettajalle.

Kuvaus: Sovelluslista listaa tvt-sovelluksia.

Tarkoitus: Opettaja näkee helposti sovelluslistasta, mitä sovelluksia voisi käyttää opetuksessa.

Järjestelmän tavoitteet:

- Kirjautuminen
- Sovelluksen lisäys, muokkaus ja poisto
- Tärkeysasteen lisäys ja poisto
- Sovelluksen tärkeyttäminen lisäyksessä tai myöhemmin
- Luokkien lisäys ja poisto
- Sovelluksien luokittelu
- Luokat voivat olla sisäkkäisiä
- Yhdellä askareella voi olla monta luokkaa

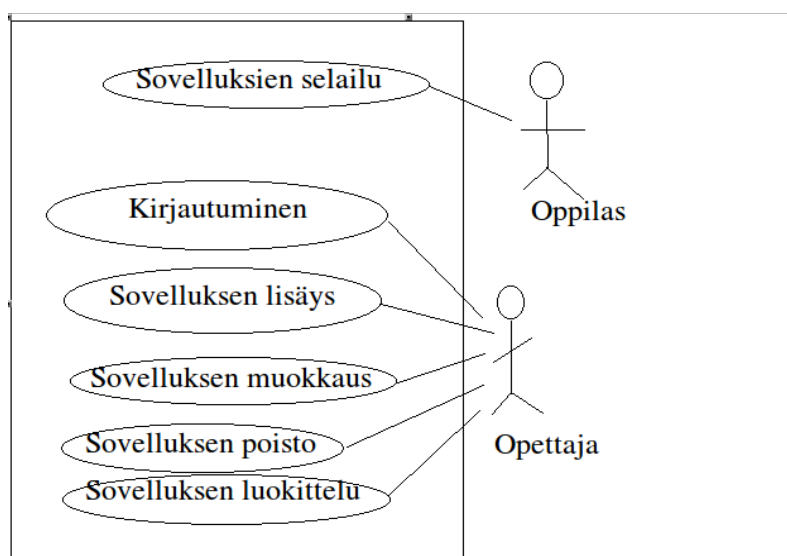
Toteutus-/toimintaympäristö

Työ toteutetaan laitoksen users-palvelimella. Sovelluksessa käytetään PHP:ta.

Käytän PostgreSQL:ää.

## 2. Yleiskuva järjestelmästä

Käyttötapauskaavio



Käyttäjärühmät

Opettaja

Opettaja on rekisteröitynyt käyttäjä.

Oppilas

Oppilaalla tarkoitetaan ketä tahansa, joka pääsee selaamaan sovelluslistaa.

Käyttötapauskuvaukset

Opettajan käyttötapauskset

Kirjautuminen: opettaja pääsee muokkaamaan sovelluslistaa, mihin edellytetään kirjautumista.

Sovelluksen lisäys: sovelluslistalle lisätään esimerkiksi sovellus "padlet.com"

Sovelluksen muokkaus: sovelluslistalle lisättyä sovellusta voidaan muokata, esimerkiksi muuttaa sen luokittelua eli tärkeyttä.

Sovelluksen poisto: sovelluslistalla pyritään pitämään vain hyödyllisiä

sovelluksia, minkä vuoksi tarvittaessa sovellus oidaan poistaa.

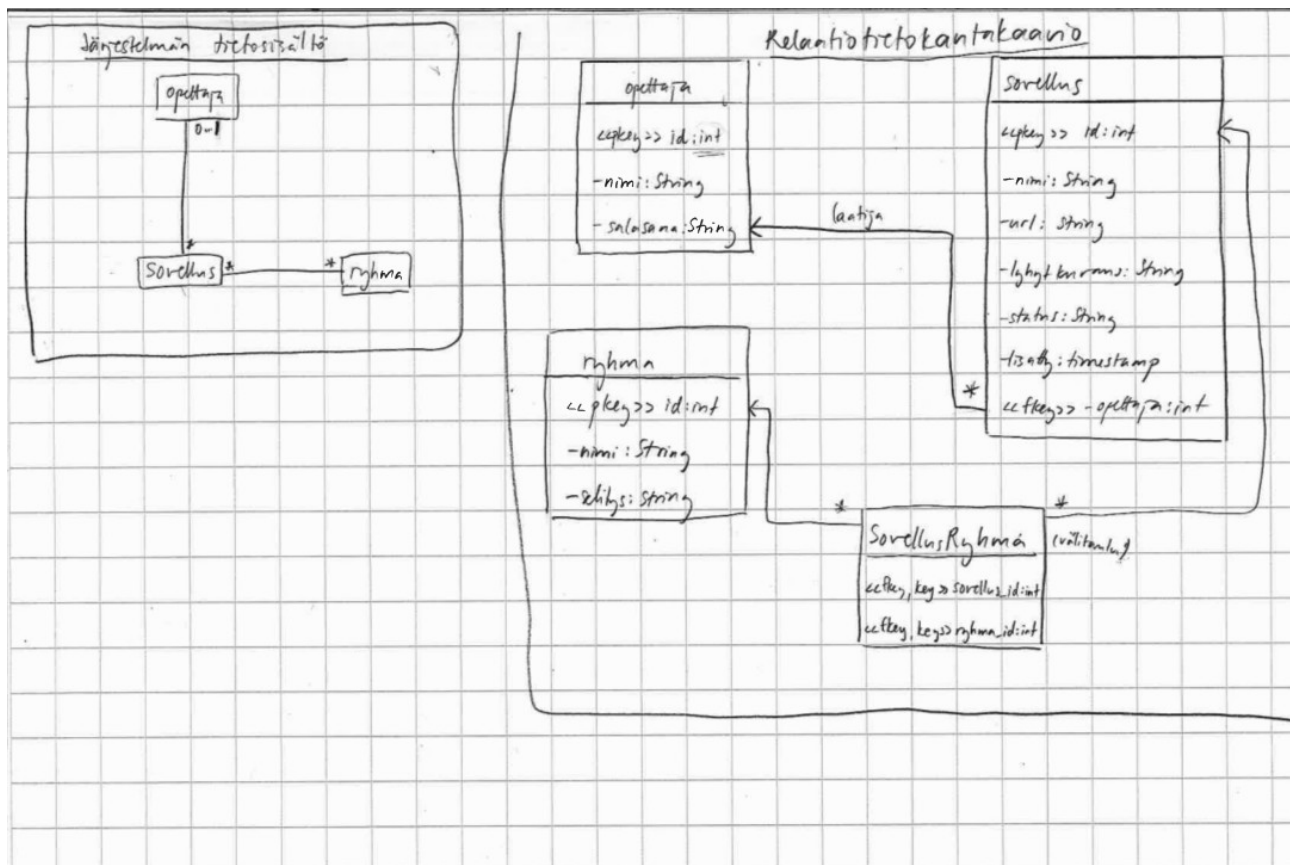
Sovelluksen luokittelu:

Sovelluksia voidaan luokitella niiden tärkeyden mukaan, esimerkiksi padlet.com -sovellukseen voidaan laittaa "5" osoittamaan, että sovellus on hyödyllinen. Voidaan käyttää asteikkoa 1-5.

Oppilaan käyttötapaukset

Sovelluksien selailu: oppilas pääsee selaamaan sovelluksia, jotka voivat olla myös hyödyllisiä oppilaalle.

### 3. Järjestelmän tietosisältö ja 4. Relatiotietokantakaavio



5. Järjestelmän yleisrakenne

6. Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit

7. Asennustiedot

8. Käynnistys- / käyttöohje

Harjoitustyö on asennettuna osoitteessa:

<http://mtorkkel.users.cs.helsinki.fi/muistilista/>

Sisään voi kirjautua:

Tyypillisesti tässä riittää kertoa missä osoitteessa harjoitustyö on asennettuna ja millä voi kirjautua sisään.

9. Testaus, tunnetut bugit ja puutteet & jatkokehitysideat

10. Omat kokemukset

11. Muu dokumentaatio