Palvelinohjelmointi harkkatyö dokumentaatio

iizo3030

Tuomas Kyttä H3408

Mikko Leppänen H3543

Eetu Manninen

Huhtikuu 2015

Ohjelmistotekniikan koulutusohjelma

Tekniikan ja liikenteen ala

# Yleiskuvaus ongelmasta

Työn tarkoituksena on luoda blogi sivusta, johon Käyttäjät voivat kirjautua, kirjoittaa blogi merkintöjä ja kommentoida niitä. Adminin tulisi pystyä hallitsemaan käyttäjiä, merkintöjä ja kommentteja. Käyttäjillä on erilaisia oikeuksia ja ne on tallennettu. Ohjelma käyttää MySQL tietokantaa.

## Käyttäjät

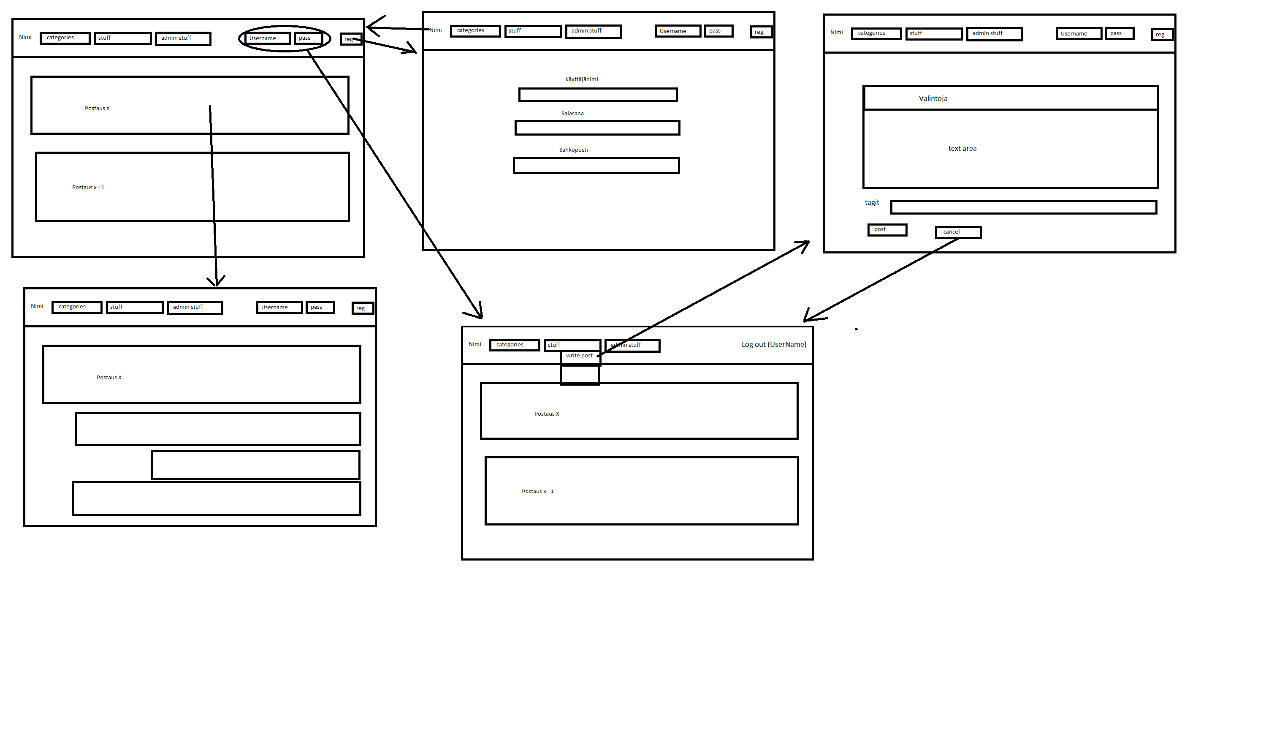
* Admin: Voi muokata tietoja käyttäjistä, postauksista ja kommenteista.
* User: Voi tehdä postauksia.
* Guest: Voi kommentoida
* Kirjautumaton käyttäjä eli käytännössä kaikki: selata merkintoja.

Sivuston hienon oikeus systeemin vuoksi admin oikeuksilla varustettu käyttäjä ei voi tehdä postauksia tai kommentteja mutta voi antaa itselleen nämä oikeudet.

## Postaukset & kommentit

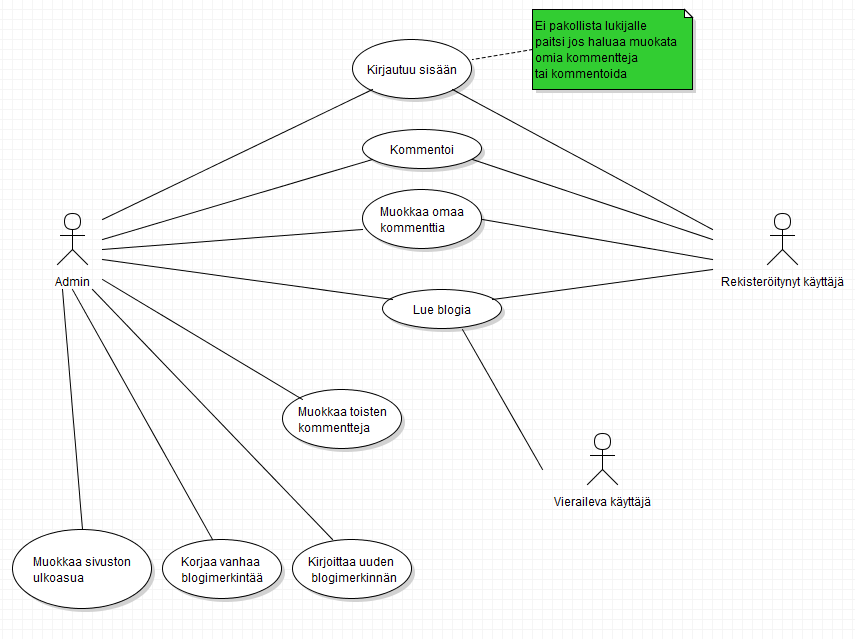
* Admin käyttäjä voi tehdä muokata kaikkea tietoja
* User voi tehdä postauksia
* Kirjautunut käyttäjä voi kommentoida

# Näytöt

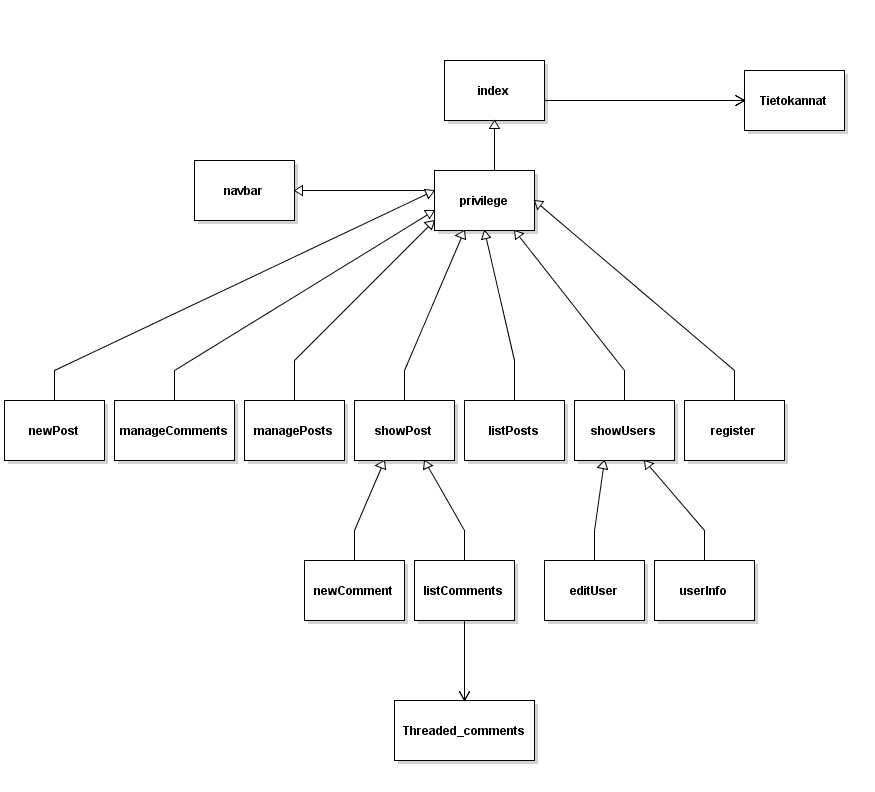


Alun karkea suunnitelma joka löytyy myös erillisenä liitteenä

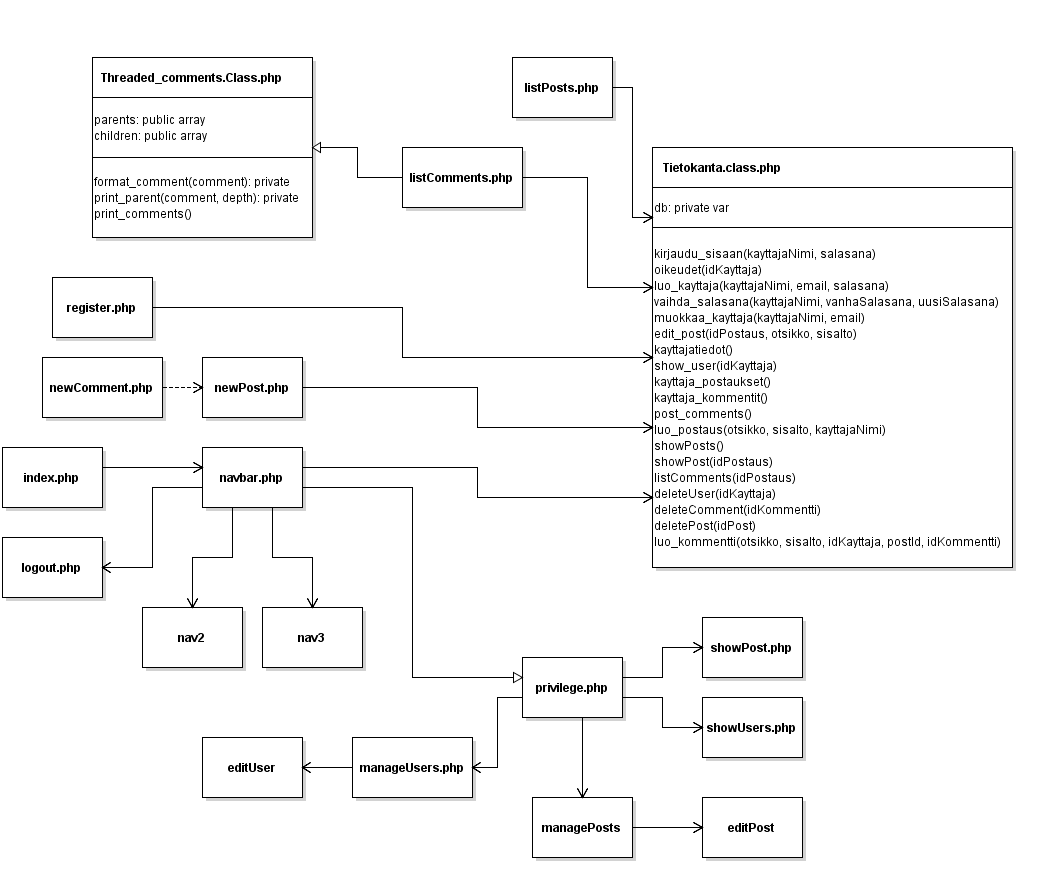
# UML:n käyttötapaukset



# Käsitemallit

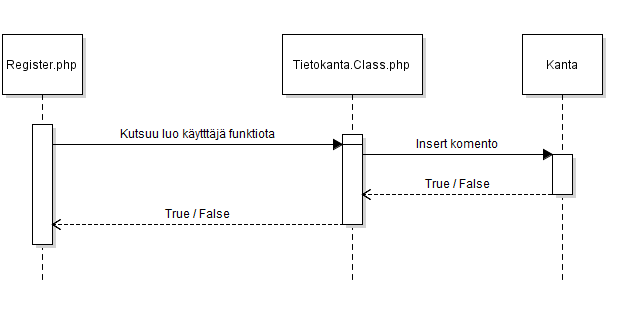


# Luokkamallit

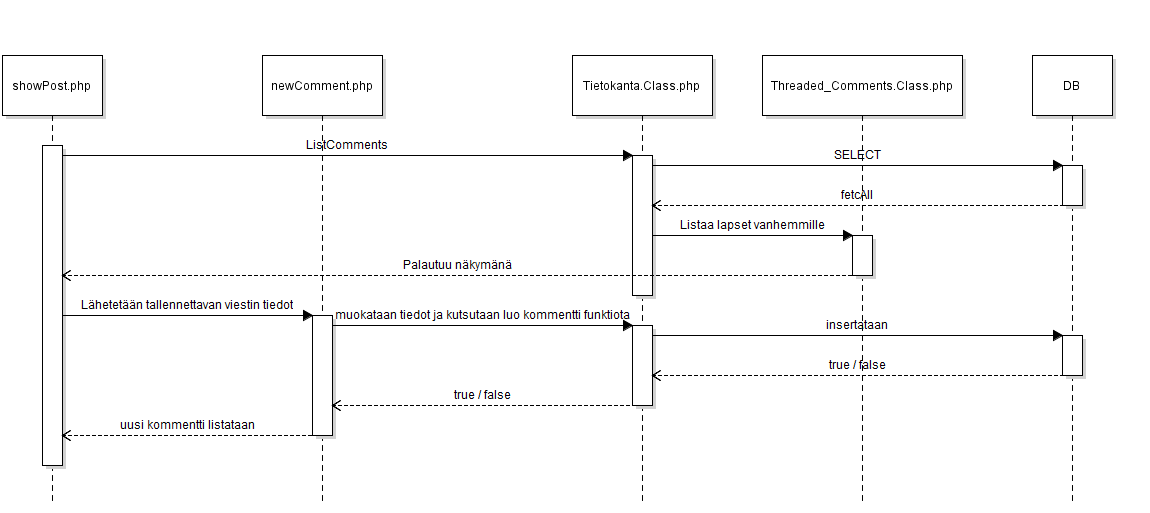


# Sekvenssikaavioita

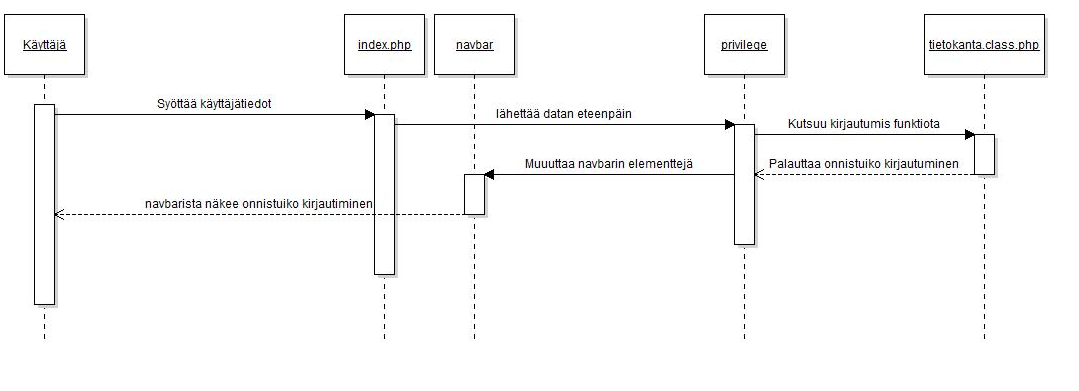
Sekvenssikaavio rekisteröitymisestä



Sekvenssikaavio kommentoimisesta



Sekvenssikaavio kirjautumisesta

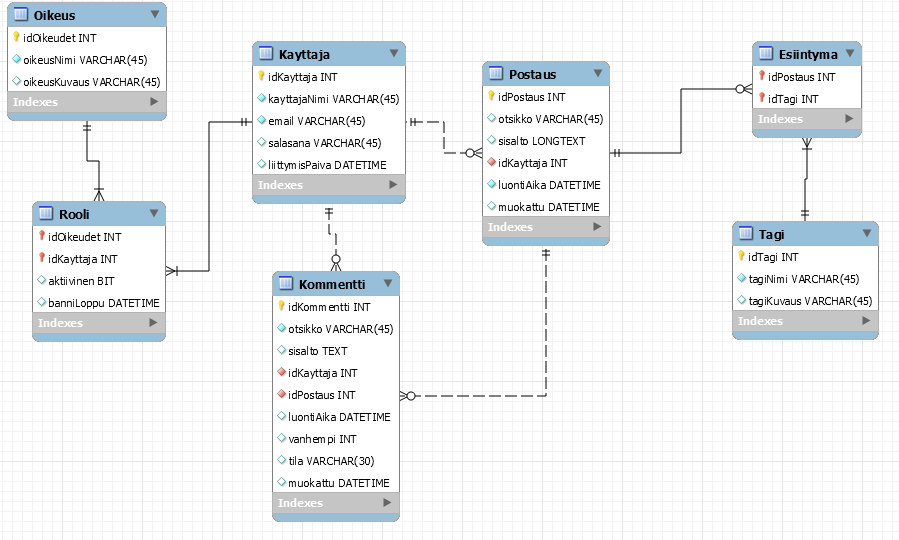


# Projektisuunnitelma: työnjako, vastuut, tuntimäärät

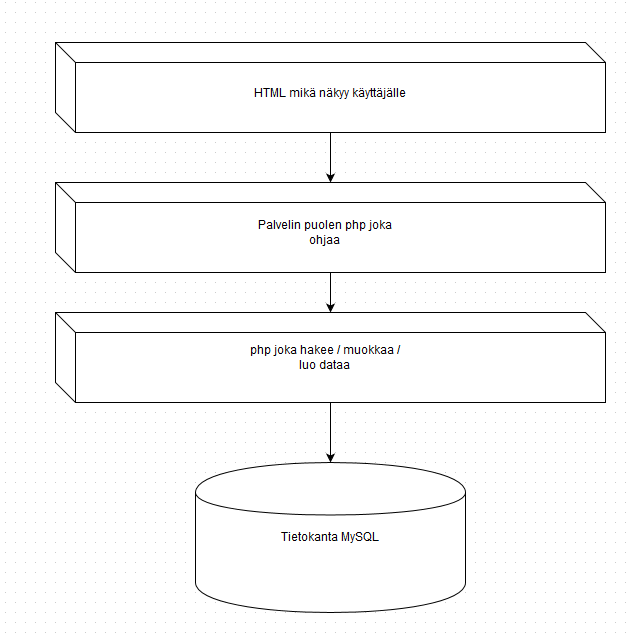
[Ajat, tunnit ja kuvaukset](https://github.com/TuoKy/palvelin-tietokannat-suunnittelu/wiki/Tuntim%C3%A4%C3%A4r%C3%A4t)

Näitä tietoja päätettiin pitää githubissa, koska muuten niiden muokkaaminen / merkitseminen olisi ollut vähintäänkin tuskallista

E&R kaavio tietokannasta



# Kokonaisarkkitehtuurin kuvaus vapaamuotoisesti

**

# Itsearviointi ja arvosana ehdotukset

## Tuomas Kyttä

Arvosanaehdotus: 3. Työ on laaja, käyttää tietokantaa, siinä on pari luokkaa ja se on semi modulaarinen, tiedoston lähettämistä on käytetty paikallisten kuvien asettamisessa postaukseen ja se tarkistetaan onko se halutun kaltaista mediaa

## Mikko Leppänen

Arvosanaehdotus: 3. Kaikki osallistuivat projektiin aika tasaisesti. Osakseni jäi käyttäjäoikeuksien tarkistus ja hallinta, sekä käyttäjien tietojen näyttö ja editointi. Oikeudet on toteutettu aika monimutkaisesti, mikä mahdollistaa yksittäisten oikeuksien säädön. Lisäksi toteutin 2 näkymää jotka ovat käytössä juuri käyttäjien tietojen tulostuksessa.