

Muistilista

Venla Viljamaa

26. joulukuuta 2017

Sisältö

1	Johdanto	1
2	Yleiskuva järjestelmästä	2
2.1	Käyttötapauskaavio	2
2.2	Käyttäjärühmät	2
2.3	Käyttötapauskuvaukset	2
3	Järjestelmän tietosisältö	3
3.1	Luokkakaavio	3
3.2	Luokkien määrittely	3
4	Relaatiotietokantakaavio	4
5	Järjestelmän yleisrakenne	4
6	Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit	4
7	Asennustiedot	4
8	Käynnistys- /Käyttöohje	4
9	Testaus, tunnetut bugit ja puutteet, jatkokehitysideat	4
10	Omat kokemukset	4
11	Muu dokumentaatio	4

1 Johdanto

Toteutetaan sovellus, jossa käyttäjä voi helposti pitää To do -listaa tekemättömistä ja työn alla olevista tehtävistään. Sovellukseen kirjaudutaan käyttäjätunnuksella ja salasanalla, ja näkymään voi lisätä uusia tehtäviä, muodostaa saman aihepiirin tehtävistä ryhmiä ja järjestää sekä yksittäisiä tehtäviä että tehtäväryhmiä priorisoinnin mukaan. Tehtävät ryhmän sisällä voidaan myös luokitella aliryhmiin. Tehtävät voi myös merkata työn alla oleviksi, jolloin ne erottuvat joukosta, tai merkata tehdyiksi, jolloin ne poistuvat näkyvistä.

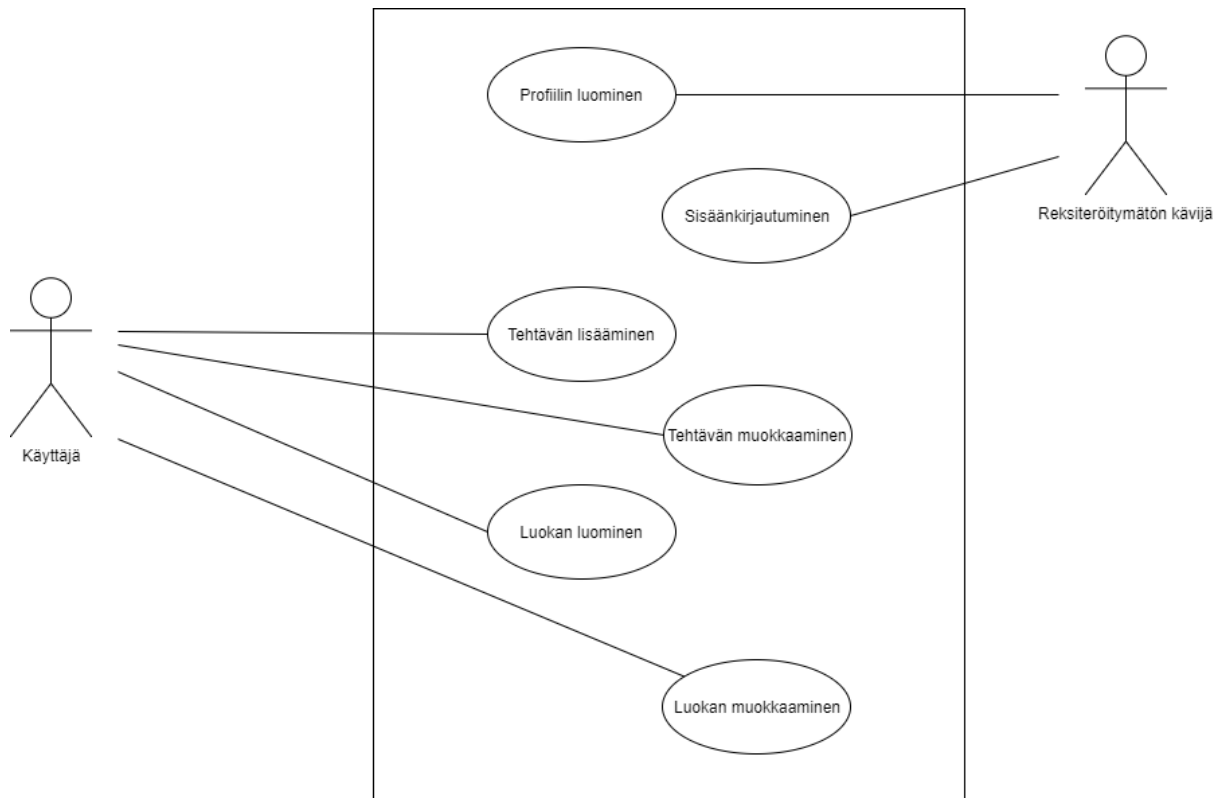
Toimintoja:

- Käyttäjäprofiilin luominen
- Kirjautuminen
- Tehtävän lisäys, muokkaus ja merkkaus tehdyksi
- Tärkeysasteen lisäys, muokkaus ja poisto
- Tehtävän merkitseminen työn alla olevaksi
- Tehtävän tärkeyttäminen lisäyksessä tai myöhemmin
- Luokkien lisäys ja poisto
- Tehtävien luokittelu
- Luokat voivat olla sisäkkäisiä

Työ toteutetaan laitoksen users-palvelimella Apache-palvelimen alla PHP-ohjelmointikielellä. Sovellus toimii alustavasti vain yhdellä tietyllä tietokannalla.

2 Yleiskuva järjestelmästä

2.1 Käyttötapauskaavio



2.2 Käyttäjärühmät

Rekisteröitymätön kävijä: Kuka tahansa, joka tulee internetin välityksellä sovelluksen kirjautumis-sivulle.

Käyttäjä: Henkilö, joka on rekisteröitynyt sovellukseen.

2.3 Käyttötapauskuvaukset

Käyttäjän käyttötapaukset

Tehtävän lisääminen: Käyttäjä lisää tehtävän, ja se lisätään To do -listalle.

Luokan lisääminen: Tehtäviä luokkia voidaan luoda ja nimetä, jolloin ne ilmestyvät näkymään.

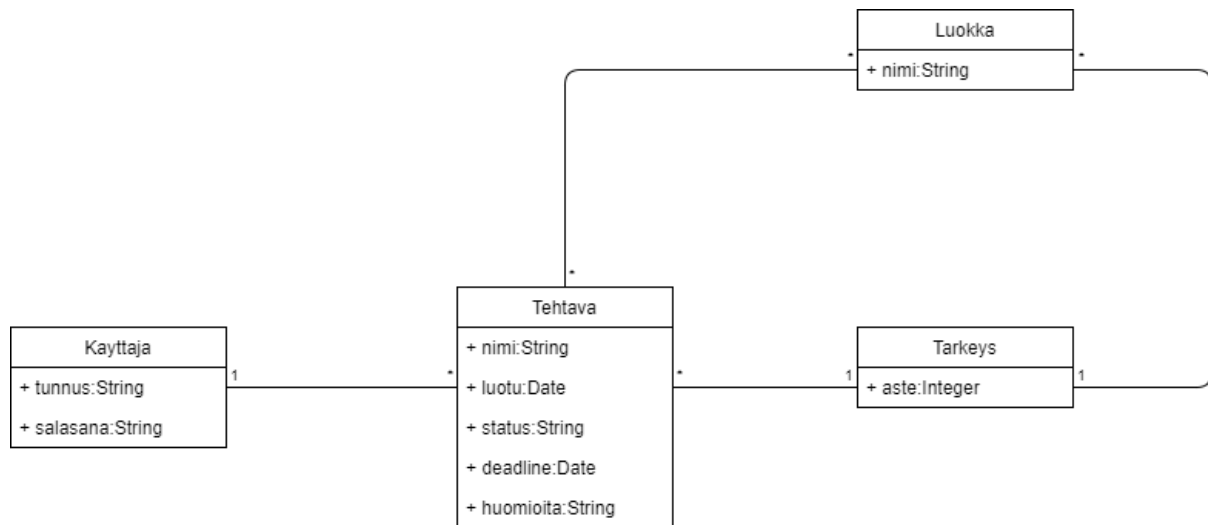
Tehtävän muokkaaminen: Tehtävän nimeä voi muokata. Tehtävä voidaan lisätä johonkin luokkaan, tai se voidaan määritellä työn alla olevaksi. Tehtävä voidaan myös merkata tehdyksi, jolloin se poistuu näkymästä.

Luokan muokkaaminen: Luokan nimeä voi muokata, tai jos luokassa ei ole tehtäviä, se voidaan poistaa. Luokan voi myös viedä toisen luokan sisälle.

Muita käyttötapauksia: Kirjautuminen, uloskirjautuminen.

3 Järjestelmän tietosisältö

3.1 Luokkakaavio



3.2 Luokkien määrittely

Luokka: Kayttaja

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
tunnus	Merkkijono	Käyttäjän määrittelemä käyttäjätunnus
salasana	Merkkijono	Käyttäjän määrittelemä salasana

Käyttäjä on henkilö, joka on rekisteröitynyt sovellukseen, ja jolla on käyttäjätunnus ja salasana. Käyttäjällä ei tarvitse välttämättä olla yhtään tehtävää, mutta voi olla yksi tai useampia.

Luokka: Tehtava

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
nimi	Merkkijono	Käyttäjän määrittelemä nimi tehtävälle
luotu	Päivämäärä	Tehtävän luontipäivämäärä
status	String	Kertoo, onko tehtävä aloitettu tai loppusuoralla
deadline	Päivämäärä	Tehtävän deadline
huomioita	Merkkijono	Huomioita tai lisätietoja tehtävästä

Tehtävällä on nimi, luomispäivä ja tarvittaessa deadline-päivämäärä. Tehtävän status on oletusarvoisesti ”Aloittamatta”, mutta voidaan vaihtaa aloitetuksi tai loppusuoralla olevaksi. Kun tehtävä on valmis, se poistetaan. Tehtävä voi kuulua vain yhdelle käyttäjälle. Tehtävän ei tarvitse kuulua yhteenkään luokkaan, mutta voi kuulua useampaan.

Luokka: Tärkeys

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
aste	Integer	Tehtävän tai luokan tärkeysaste asteikolla 1-5

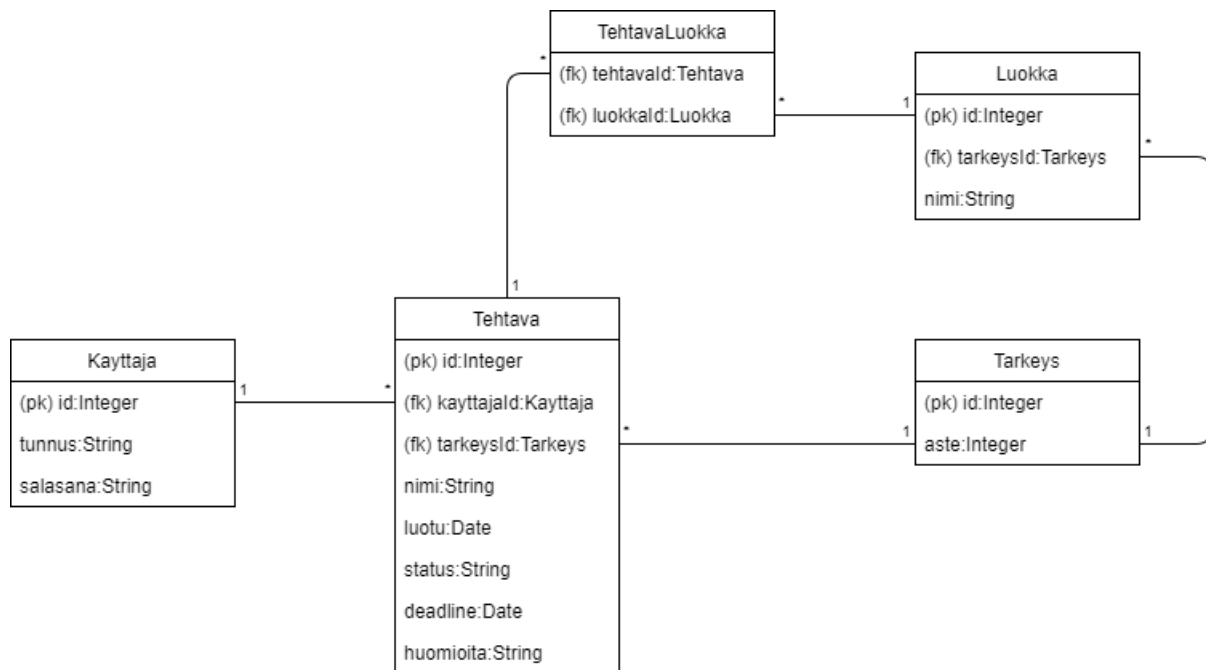
Tärkeys määritellään asteikolla 1-5, joista numero 1 on tärkein. Luokilla ja tehtävillä on tasan yksi tärkeysaste, mutta yksittäistä tärkeysastetta voi vastata useampi luokka ja tehtävä. Tärkeysasteella ei kuitenkaan tarvitse olla yhtään luokkaa tai tehtävää.

Luokka: Luokka

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
nimi	Merkkijono	Käyttäjän antama nimitys luokalle

Luokalla voi olla useita tehtäviä, muttei tarvitse olla yhtään tehtävää.

4 Relaatiotietokantakaavio



5 Järjestelmän yleisrakenne

6 Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit

7 Asennustiedot

8 Käynnistys- /Käyttöohje

9 Testaus, tunnetut bugit ja puutteet, jatkokehitysideat

10 Omat kokemukset

11 Muu dokumentaatio