

MyBookDB Dokumentaatio

1. Johdanto

Koko ajan kuulee kirjoista, joita haluaisi lukea, mutta koska niitä ei kirjoita ylös niin kirja lopulta unohtuu. MyBookDB on käyttäjän omistamien, lukemien sekä lukuaikeissa olevien kirjojen tietokanta. Käyttäjä pystyy lisäämään kirjan tietokantaan ja valita sille erilaisia statuksia, kuten luettu, lukematon, omistuksessa, ei omistuksessa, lukulistalla yms. Käyttäjä pystyy järjestämään kirjat genren tai arvostelun perusteella, luomaan top-listan luetuista ja lukemattomista kirjoista, hakemaan genren, arvosanan, kirjailijan tai kirjan nimellä. Käyttäjä pystyy myös kirjoittamaan kirjaan kuvauksen lisäksi omat huomionsa. Jos aikaa ja osaamista löytyy tarpeeksi, käyttäjät pääsevät jakamaan toisilleen esim. top-listansa ja näin suosittelemaan kirjoja.

Sovelluksen toteutan kurssin PHP-ohjeiden mukaisesti tsoha-bootstrapia käyttäen.

2. Käyttötapaukset

Käyttäjäryhmiä sovelluksessa on kirjautumaton ja kirjautunut käyttäjä sekä ylläpito.

Kirjautumattoman käyttäjän käyttötapaukset:

Kirjan tai käyttäjän etsiminen ja tietojen lukeminen:

Kuka tahansa voi selailla eri käyttäjien listoja tai etsiä kirjoja nimeltä ja nähdä kirjan arvostelut.

Muita käyttötapauksia: rekisteröityminen

Kirjautuneen käyttäjän käyttötapaukset:

Kirjan lisääminen:

Vain kirjautunut käyttäjä voi lisätä kirjan. Käyttäjä voi myös arvostella kirjan, antaa sille arvosanan tai/sekä lisätä sen listoihinsa tai merkata kirjan luetuksi.

Listojen jakaminen:

Käyttäjä voi jakaa/suosittelaa kirjaa tai listaa toiselle käyttäjälle jos tietää tämän käyttäjätunnuksen.

Muita käyttötapauksia: kirjautuminen

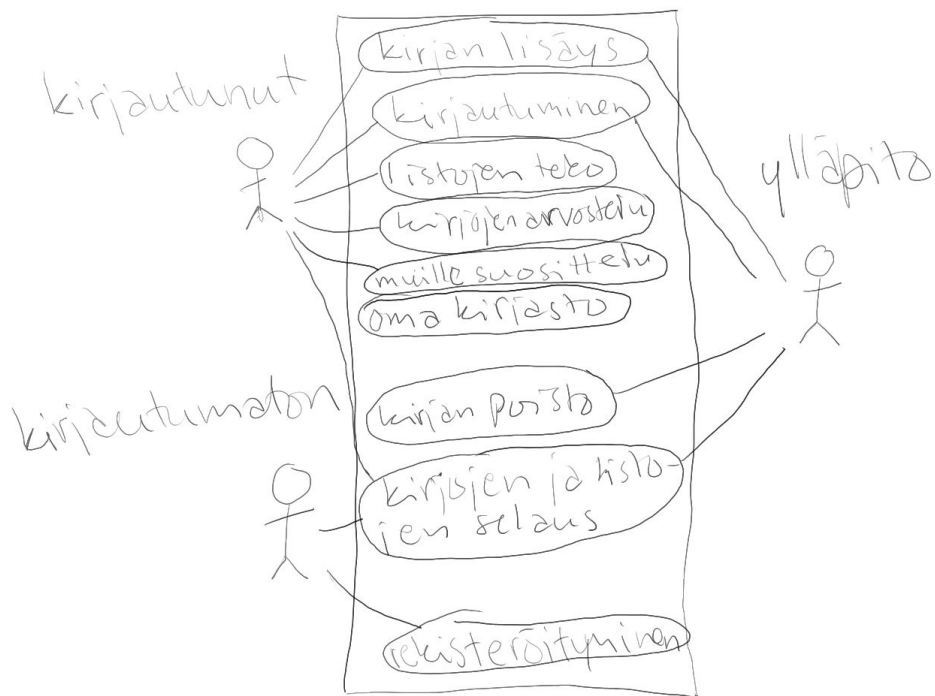
Ylläpidon käyttötapaukset:

Kirjojen managerointi:

Jos sama kirja lisätään enemmän kuin kerran, ylläpito voi poistaa kirjan.

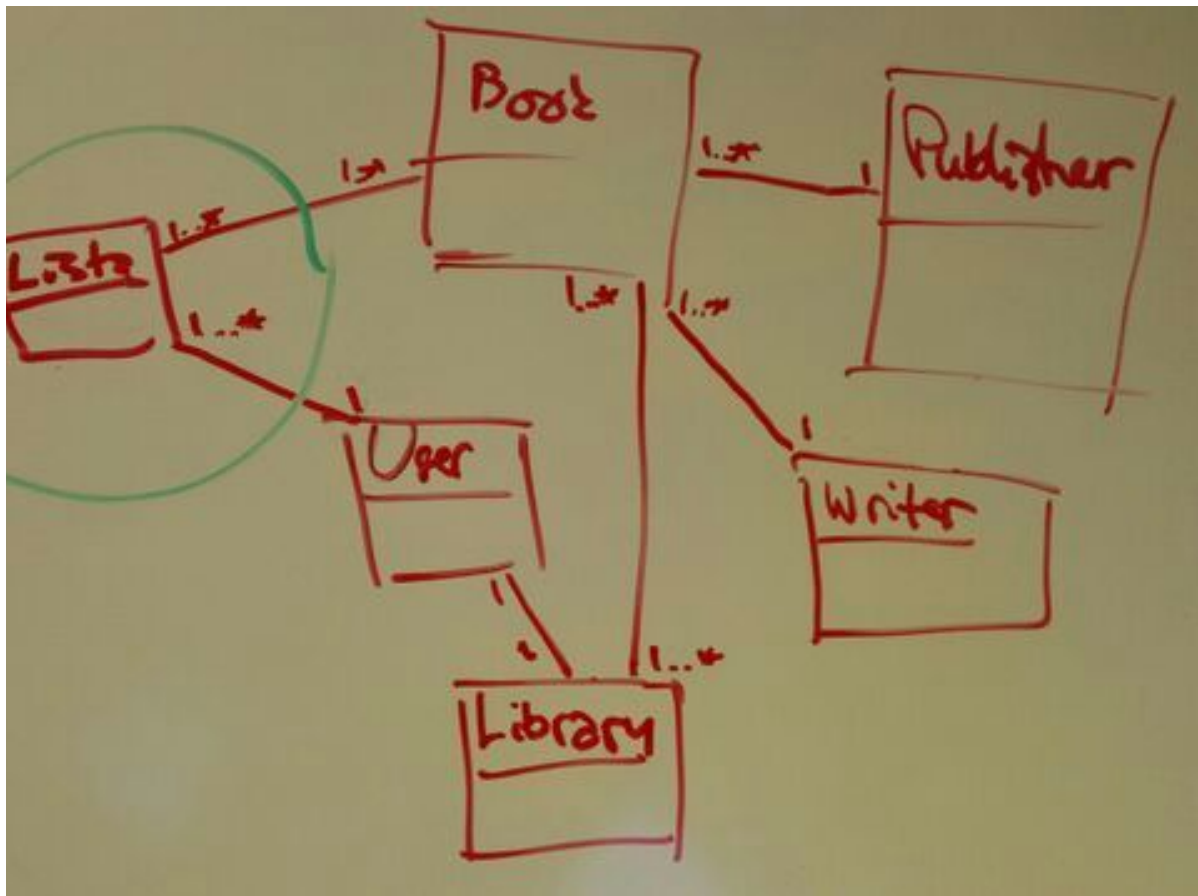
Ylläpito voi myös lisätä kirjoja.

käyttötapaukskaavio:



Järjestelmän tietosisältö:

- Käyttäjällä on yksi kirjasto.
- Kirjastossa voi olla monta kirjaa ja kirja voi olla monessa kirjastossa.
- Kirjalla on sekä kirjoittaja (yksi alkuun) sekä Kustantamo.
- Kustantamolla voi olla kustantanut useita kirjoja.
- Kirjoittaja on voinut kirjoittaa useita kirjoja.
- (Lista tehdään vain jos jää aikaa sen toteutukseen.)



Relaatiokaavio:

