

Johdanto

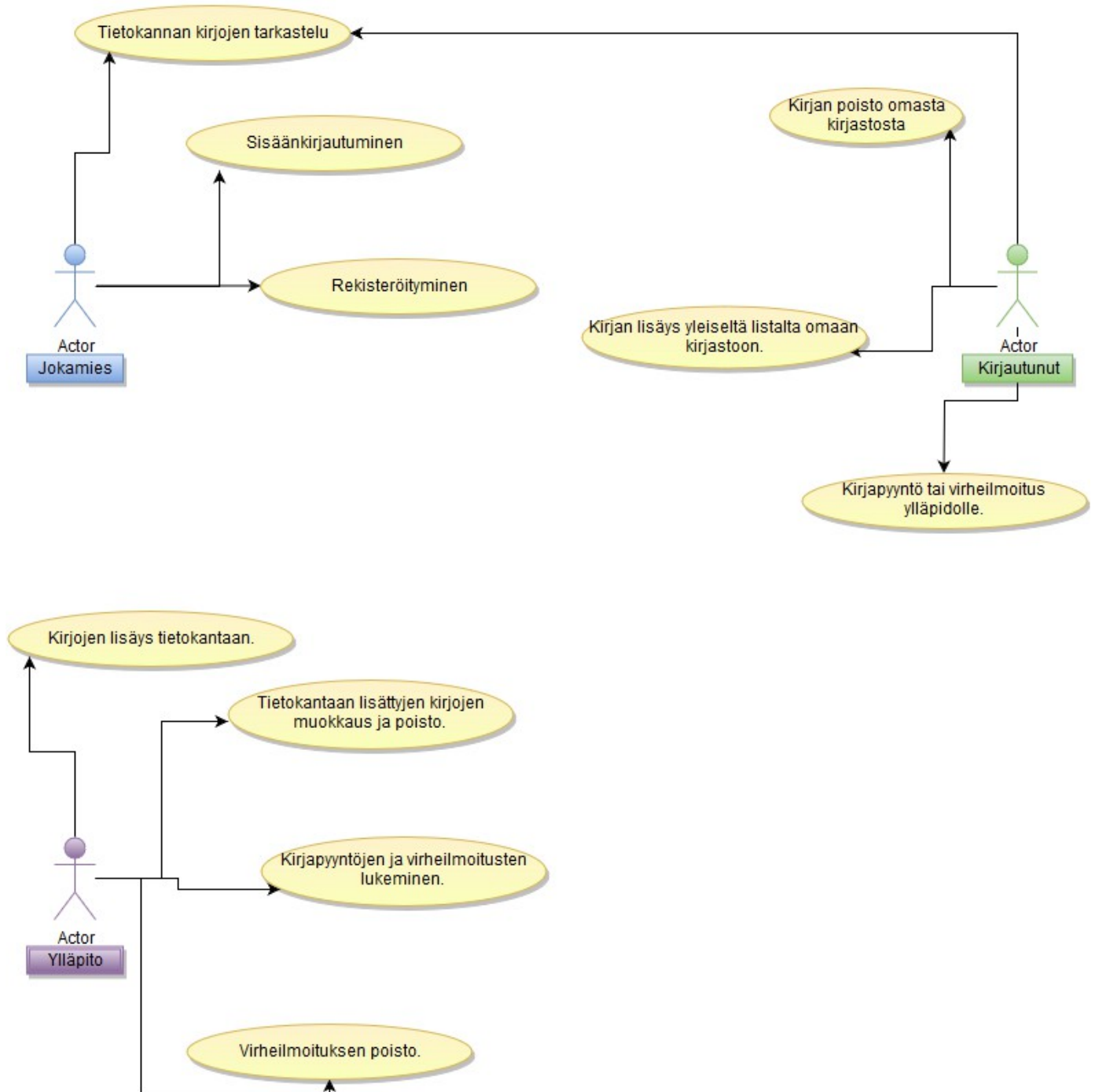
Kirjatietokanta

Sovelluksen ideana on, että käyttäjät voivat listata mitä kaikkia kirjoja he ovat elämänsä aikana lukeeet. Jokaisella käyttäjällä on oma kirjasto, mihin he voivat lisätä kirjoja sovelluksen kirjalistasta.

Tekniset tiedot

Työ toteutetaan laitoksen users-palvelimella, käytettävä tietokanta on PostgreSQL. Ohjelmointikielenä käytetään PHP:tä.

Käyttötapauskaavio



Käyttäjäryhmät:

Jokamies

Jokamiehellä tarkoitetaan kaikkia kirjautumattomia henkilöitä sivulla.

Kirjautunut

Kirjautunut käyttäjä on järjestelmään rekisteröitynyt käyttäjä.

Ylläpito

Ylläpitoa on vain järjestelmän luonut käyttäjä, joka kirjautuu sisään omilla admin tunnuksilla.

Käyttötapauskuvaukset:

Jokamiehen käyttötapauskset

Tietokannan kirjojen tarkastelu:

Kuka tahansa voi tarkastella tietokannassa olevia kirjoja. Kirjautumatonkin käyttäjä näkee listan tietokannan kirjoista, ja voi tarkastella lisäksi jokaista kirjaa tarkemmin, jolloin näkee myös mahdollisen kirjalle asetetun esittelyn.

Muita käyttötapauskset: rekisteröityminen ja kirjautuminen

Kirjautuneen käyttötapauskset

Kirjojen lisäys yleiseltä listalta omaan kirjastoon:

Käyttäjä voi lisätä kirjoja yleiseltä listalta omaan kirjastoonsa.

Kirjapyyntö tai virheimoitus ylläpidolle:

Jos käyttäjä huomaa, että joku kirja puuttuu tietokannasta, hän voi lähettää ylläpidolle kirjapyynnön kirjan lisäämiseksi tietokantaan. Samaisella lomakkeella käyttäjä voi myös ilmoittaa ylläpidolle jossain kirjassa tai sovelluksen osassa olevasta virheestä.

Muita käyttötapauskset:

- Tietokannan kirjojen tarkastelu.
- Kirjan poistaminen omalta listalta.

Ylläpidon käyttötapaukset

Kirjojen lisäys tietokantaan:

Ylläpito voi lisätä kirjoja tietokantaan, jolloin kirjasta pitää kertoa ainakin kirjan nimi ja kirjoittaja.

Tietokantaan lisättyjen kirjojen muokkaus ja poisto:

Ylläpito voi muokata kirjan tietoja, tai poistaa kirjoja kokonaan tietokannasta.

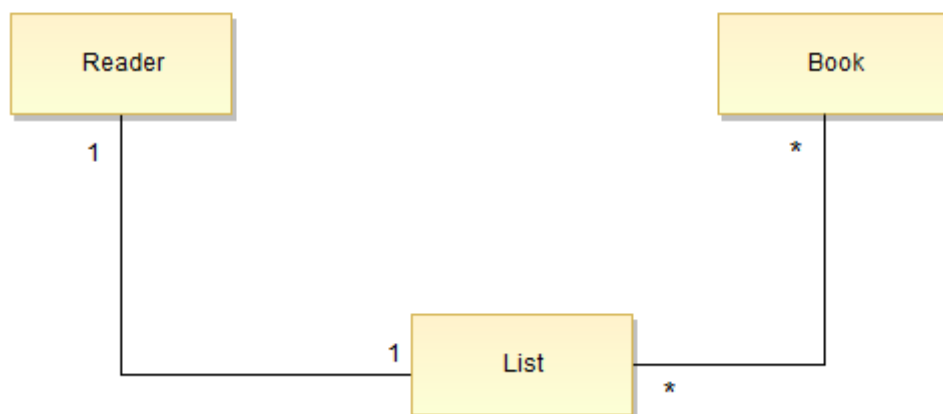
Kirjapyyntöjen ja virheilmoitusten lukeminen:

Käyttäjien kirjoittamat kirjapyynnot ja virheilmoitukset tuleva ylläpidon nähtäville.

Virheilmoituksen poisto:

Ylläpito voi poistaa jo toteutetut kirjapyynnot tai virheilmoitukset.

Käsitekaavio



Tietokohde: Reader

Attribuutti:	Arvojoukko:
Käyttäjätunnus	Merkkijono, max. 30 merkkiä
Salasana	Merkkijono, max. 50 merkkiä

Kuvaus: "Reader" kuvaa kirjautunutta käyttäjää, jolla on oma lista luetuile kirjoille.

Tietokohde: List

Attribuutti:	Arvojoukko:
Ei ole	

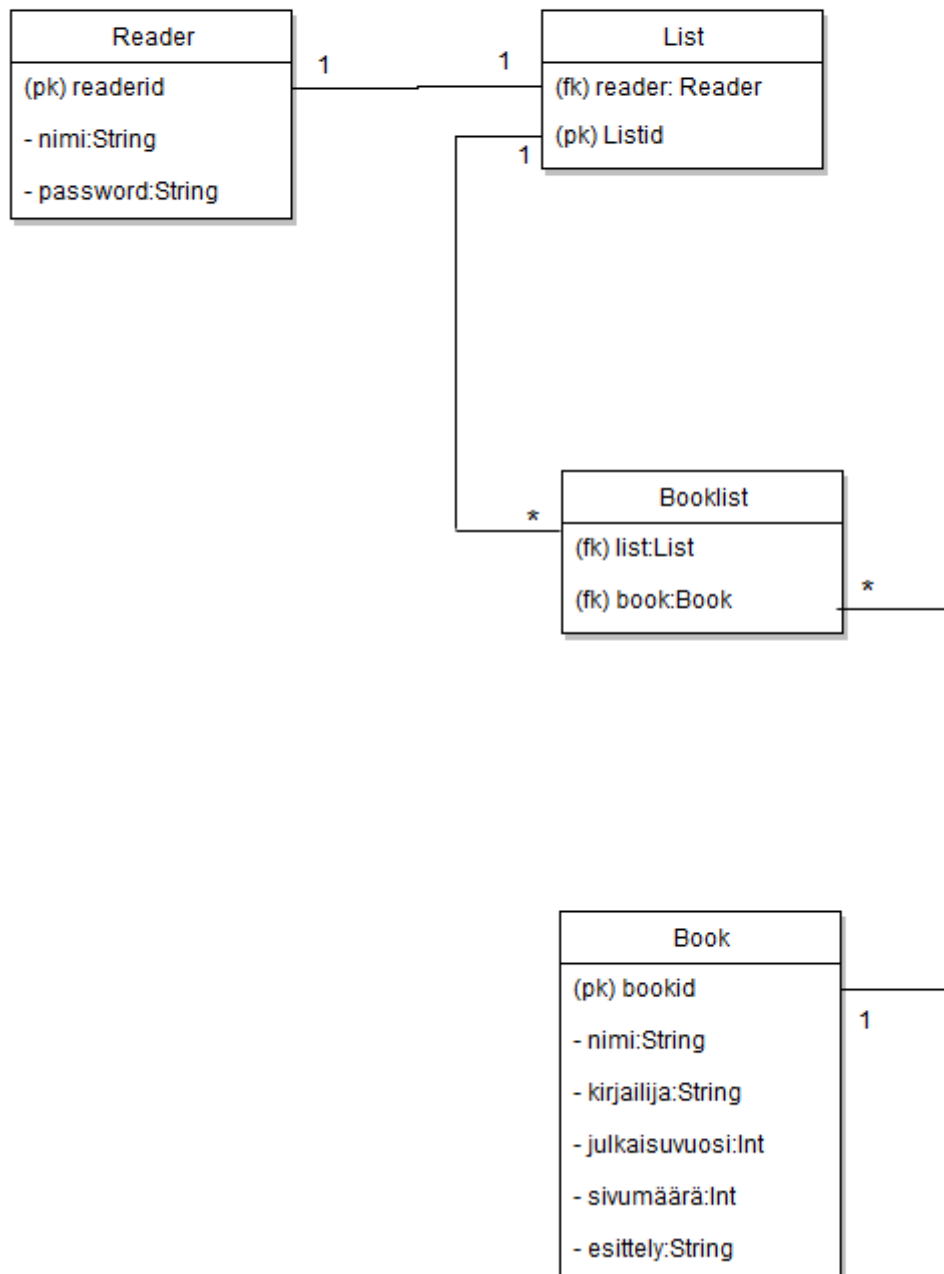
Kuvaus: "List" on jollekin tietylle käyttäjälle kuuluva henkilökohtainen kirjalista, joka sisältää käyttäjän lukemia kirjoja. Kirjalista sisältää nolla tai useita kirjoja.

Tietokohde: Book

Attribuutti:	Arvojoukko:
Nimi	Merkkijono, max. 120 merkkiä
Kirjailija	Merkkijono, max. 80 merkkiä
1.painoksen julkaisuvuosi	Numeerinen
Sivumäärä	Numeerinen
Esittely	Merkkijono, max. 250 merkkiä

Kuvaus: Kaikki tietokannan kirjat ovat nähtävissä sovelluksen kaikille käyttäjille. Yksi kirja voi liittyä moniin eri kirjautuneiden käyttäjien kirjalistoihin (= List).

Relaatiotietokantakaavio



Käynnistys- / käyttöohje

Ohjelman etusivulle pääsee URLista:

<http://mclantta.users.cs.helsinki.fi/tsohaa/>

Sisään voi kirjautua testikäyttäjällä:

Käyttäjä: Testi

Salasana: Testinen

Jos haluaa lisätä / poistaa / muokata tietokannan kirjoja, pitää sisään kirjautua Admin -käyttäjällä:

Käyttäjä: Admin

Salasana: Admin

Järjestelmän yleisrakenne

Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit

Käyttöliittymäkaavio

