

# Reseptiarkisto

---

## Johdanto

Tietokantasovelluksen aiheena on reseptiarkisto. Reseptiarkistoon tallennetaan lääkeresptejä. Arkiston avulla voidaan pitää tarkasti kirjaa potilaille määrätyistä lääkkeistä. Reseptiarkistoa käyttää kolme eri tahoa, lääkkeen määräjä, lääkkeen toimittaja sekä lääkkeen käyttäjä, eli esimerkiksi lääkäri, apteekki ja potilas. Arkistosta tulisi löytää aina ajantasainen tieto lääkerespteistä.

Järjestelmä toteutetaan PHP-kielellä. Tietokantapalvelimena käytetään PostgreSQL:ää ja sovellus rakennetaan tietojenkäsittelytieteen laitoiksen users-palvelimelle. Sovellus käyttää vain tiettyä, omaa tietokantaansa. Versionhallinnassa käytetään apuna git:iä ja GitHub-palvelua.

---

## Käyttötapaukset

### Käyttäjärühmät

Vain rekisteröidyt käyttäjät voivat kirjautua sisään palveluun.

#### Vierailija

- käyttäjä, jota ei ole rekisteröity

#### Lääkäri

- rekisteröity käyttäjä, joka voi myös kirjoittaa lääkeresptin

#### Apteekki

- rekisteröity käyttäjä, joka voi myös toimittaa lääkeresptin

#### Potilas

- rekisteröity käyttäjä

### Käyttötapauksia:

- a) vierailija tarkastelee palvelun etusivua
- b) rekisteröity käyttäjä kirjautuu sisään palveluun
- c) potilas selaa reseptejään
- d) apteekki selaa reseptejä
- e) lääkäri selaa reseptejä
- f) lääkäri kirjoittaa reseptin
  - lääkäri tallentaa valitulle potilaalle uuden reseptin arkistoon
- g) lääkäri muokkaa reseptiä
- h) lääkäri poistaa reseptin
- i) apteekki selaa reseptejä
- j) apteekki toimittaa reseptin
  - apteekki merkitsee valitun reseptin toimitetuksi
- k) apteekki muokkaa reseptiä
- l) apteekki poistaa reseptin

