

Lääkereseptiarkisto

Aineopintojen harjoitus, tietokantasovellus
Loppukesä 2017

Sisällysluettelo

Aineopintojen harjoitus, tietokantasovellus	1
Loppukesä 2017	1
Sisällysluettelo	2
Johdanto	3
Käyttötapaukset	3
Järjestelmän tietosisältö	6

Johdanto

Tietokantasovelluksen aiheena on reseptiarkisto. Reseptiarkistoon tallennetaan lääkereseptejä. Arkiston avulla apteekki voi kirjoittaa potilaalle lääkereseptejä toimitusta varten ja tutkia olemassa olevia lääkkeitä. Reseptiarkistoa käyttää apteekin henkilökunta. Arkistosta tulisi löytää aina ajantasainen tieto lääkeresepteistä ja lääkkeistä.

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

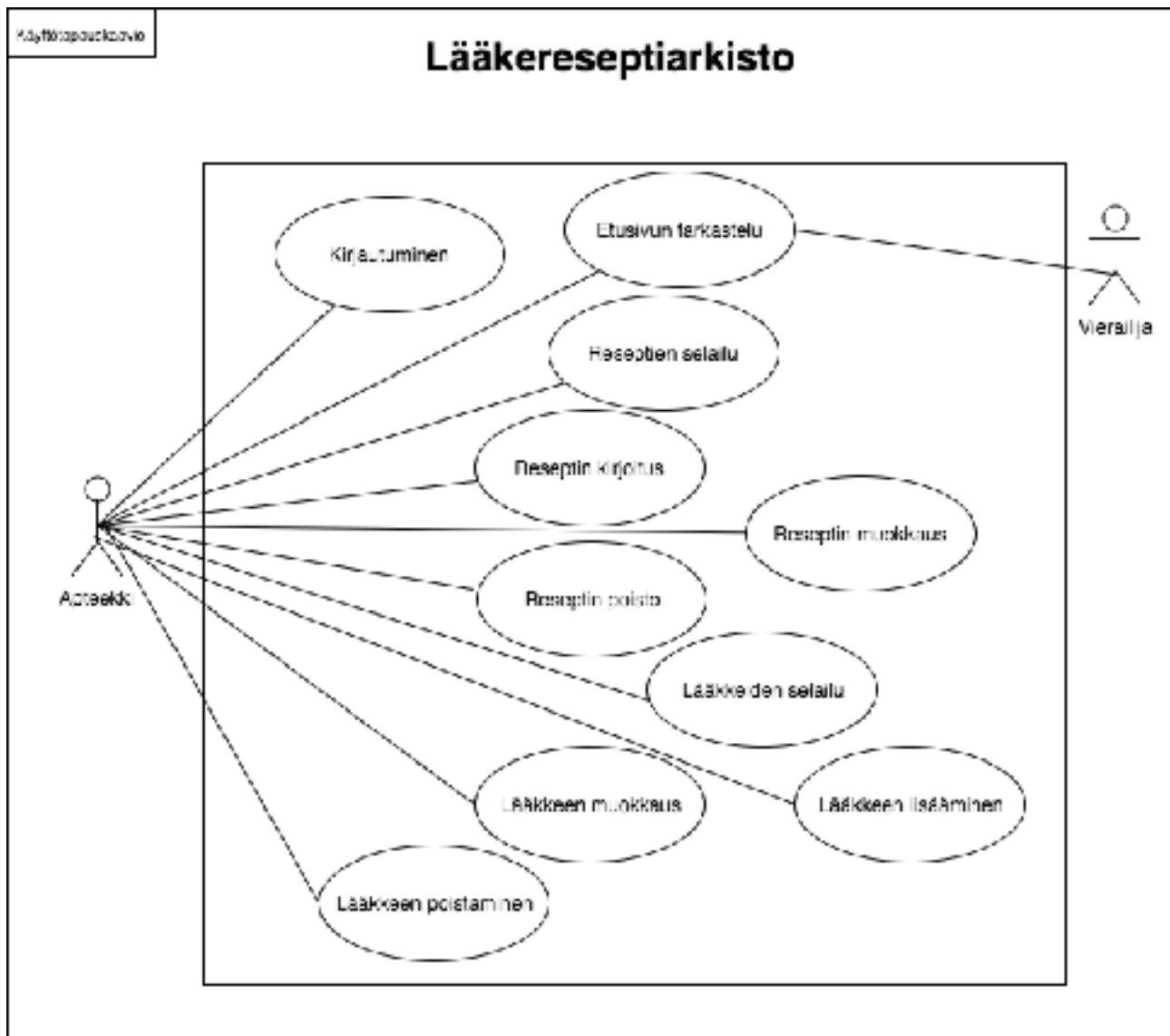
- käyttäjä, jota ei ole rekisteröity

Apteekki

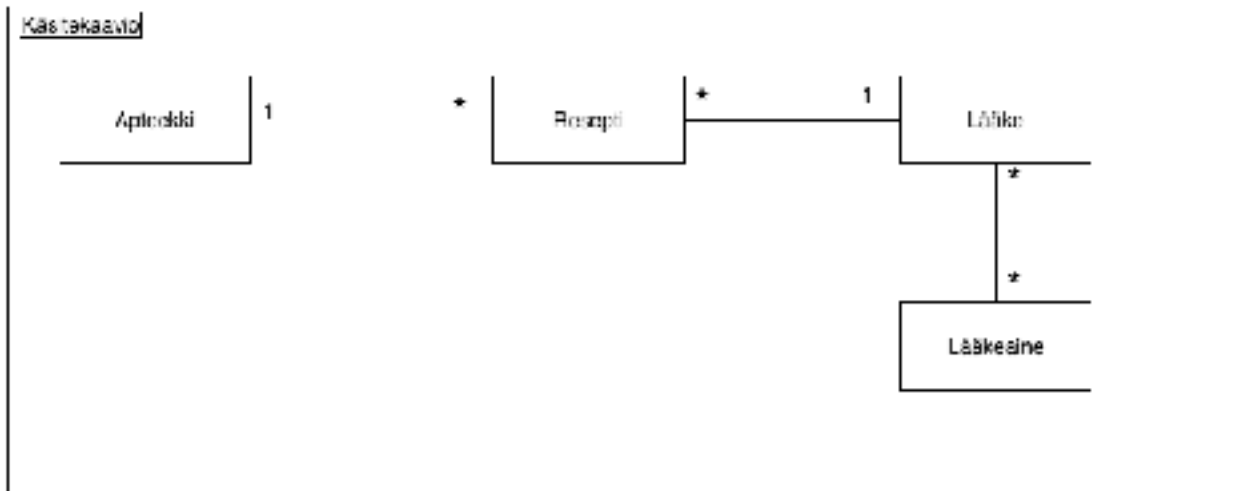
- rekisteröity käyttäjä, joka voi kirjautua sisään palveluun, lisätä ja muokata reseptejä sekä lääkkeitä

Käyttötapauksia:

- a) vierailija tarkastelee palvelun etusivua
 - Vierailija näkee pyynnön kirjautua sisään arkistoon.
- b) apteekki kirjautuu sisään palveluun
 - Käyttäjä syöttää käyttäjätunnuksensa ja salasanasensa.
- c) apteekki selaa reseptejä
 - Lääkerekseptit näytetään listana, jossa näkyy lääke, potilaan nimi ja kirjoituspäivämäärä.
- d) apteekki kirjoittaa uuden reseptin
 - Käyttäjä syöttää lomakkeelle reseptitiedot: lääkkeen, potilaan, lääkärin, käyttöohjeen.
- e) apteekki muokkaa reseptiä
 - Kaikkia reseptin tietoja pystyy muokkaamaan tässä näkymässä. Reseptinmuokkauksene pääsee reseptilistauksesta.
- f) apteekki poistaa reseptin
 - Reseptin pystyy poistamaan reseptilistauksessa.
- g) apteekki selaa lääkkeitä
 - Sivulla näkyvä lista kaikista tietokantaan lisätyistä lääkkeistä.
- h) apteekki lisää uuden lääkkeen
 - Käyttäjä syöttää lomakkeelle tiedot uudesta lääkkeestä: lääkkeen nimi, lääkeaine, vahvuus ja pakkaus.
- i) apteekki muokkaa lääkkettä
 - Apteekki voi korjata avautuvassa lomakkeessa lääkkeestä tallennettuja tietoja.
 - Lääkettä muokkaamaan pääsee lääkelistasta.
- j) apteekki poistaa lääkkeen
 - Lääkkeen pystyy poistamaan lääkelistauksessa.



Järjestelmän tietosisältö



Tietokohde: Apteekki

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
id	integer	pääavain
kayttajatunnus	varchar(15)	apteekin nimi
salasana	varchar	käyttäjän valitsema salasana

Tietokohde: Resepti

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
id	integer	pääavain
laake	varchar(15)	lääkkeen nimi, viiteavain Laake-tauluun
potilas	varchar(50)	potilaan nimi
laakari	varchar(50)	lääkärin nimi
ohje	varchar(100)	lääkkeen käyttöohje potilaalle
päivämäärä	date	automaattinen

Tietokohde: Laake

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
id	integer	pääavain
nimi	varchar(15)	lääkkeen kauppanimi
laakeaine1	varchar(30)	vaikuttava lääkeaine, viiteavain Laakeaine-tauluun
laakeaine2	varchar(30)	vaikuttava lääkeaine, viiteavain Laakeaine-tauluun
laakeaine3	varchar(30)	vaikuttava lääkeaine, viiteavain Laakeaine-tauluun
vahvuus	integer	lääkeaineen vahvuus milligrammoina
pakkaus	integer	kuinka monta kapselia tai tablettia
kaytto	varchar(100)	mihin lääkettä käytetään