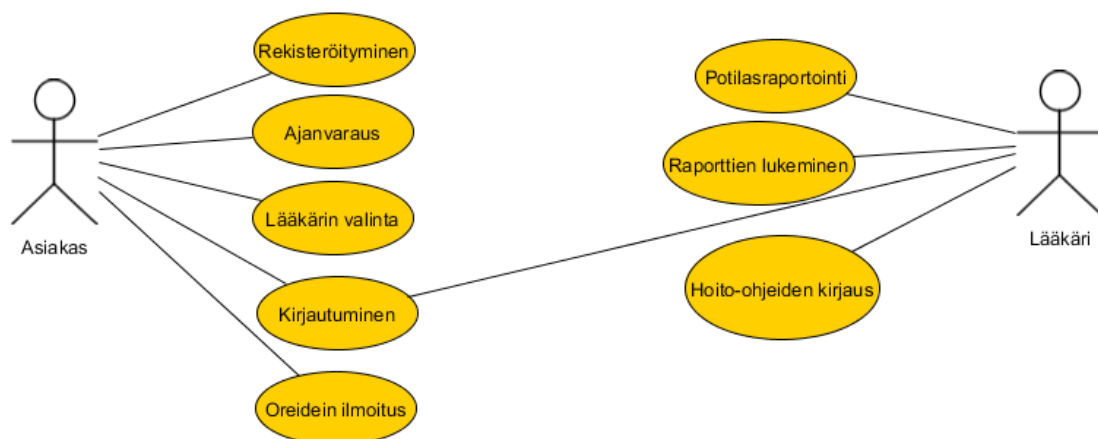


Johdanto

Järjestelmän tarkoituksena on välittää lääkäreitä kotikäynneille. Potilas voi rekisteröityä asiakkaaksi järjestelmään, jonka kautta hän saa tilattua lääkärin. Samaa potilasta pyritään saamaan hoitamaan aina sama lääkäri. Lääkäri voi järjestelmän kautta kirjata potilaille hoito-ohjeita ja luoda raportteja käynneistään.

Toteutetaan PHP:llä ja PostgreSQL:llä laitoksen users-palvelimella.

Yleiskuva järjestelmästä



Käyttäjärühmät

Jokamies

Voi rekisteröityä sivustolle asiakkaaksi ja katsoa listaa lääkäreistä.

Asiakas

Voi tilata lääkärin ja lukea lääkärin kirjoittamia henkilökohtaisia hoito-ohjeita.

Lääkäri

Voi kirjata raportteja kotikäynneistä, kirjoittaa asiakkaille hoito-ohjeita ja muokata asiakkaiden historiatietoja.

Jokamiehen käyttötapaukset

Lääkärilistan lukeminen

Kaikki sivustolla vierailevat voivat tutustua saatavilla oleviin lääkäreihin.

Asiakkaan käyttötapaukset

Lääkäriin tilaaminen

Asiakas voi tilata lääkärin kotiinsa tiettyinä päivämääränä ja valita haluamansa lääkärin.

Hoito-ohjeiden lukeminen

Asiakas pääsee sivulle, johon tulee lääkärin hänelle kirjoittamia hoito-ohjeita.

Lääkäriin käyttötapaukset

Hoito-ohjeiden kirjoittaminen

Lääkäri voi kirjata asiakkaille hoito-ohjeita haluamalleen päivämäärälle.

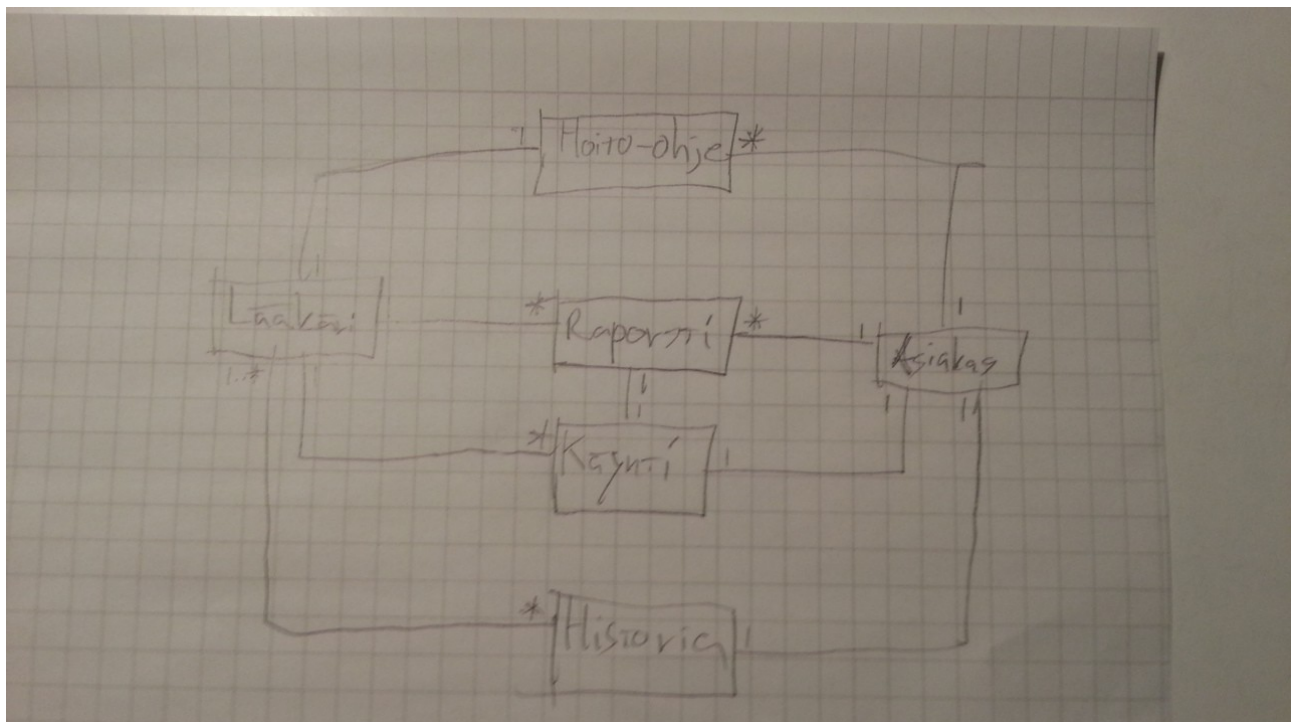
Raportin kirjoittaminen

Lääkäri kirjoittaa jokaisen kotikäynnin jälkeen raportin kyseisestä käynnistä.

Potilashistorian kirjoittaminen

Lääkäri voi muokata asiakkaiden historiatietoja.

Järjestelmän tietosisältö



Lääkäri

nimi	merkkijono, max 100 merkkiä	lääkärin nimi
email	merkkijono, max 100 merkkiä	lääkärin sähköpostiosoite
salasana	merkkijono, max 50 merkkiä	lääkärin salasana

Järjestelmän käyttäjätyyppi, joka voi tehdä järjestelmässä lääkärille vaadittavat asiat: lisätä hoito-ohjeita, kirjoittaa historiaa asiakkaista ja raportoida kotikäynneistä.

Potilas

nimi	merkkijono, max 100 merkkiä	potilaan nimi
osoite	merkkijono, max 50 merkkiä	potilaan salasana
email	merkkijono, max 50 merkkiä	potilaan sähköpostiosoite
salasana	merkkijono, max 50 merkkiä	potilaan salasana

Järjestelmän käyttäjätyyppi, joka voi tilata lääkärin kotiinsa ja selata lääkärien hänelle kirjoittamia hoito-ohjeita.

Historia

historia	text-tyyppinen arvo	potilaan historia
potilas_id	kokonaisluku	potilaan, jolle historia kuuluu, tunnus

Tietyn potilaan historia. Yhdellä potilaalla on yksi historia.

Käynti

potilas_id	kokonaisluku	potilaan, jonka luona käydään, tunnus
laakari_id	kokonaisluku	käynnille määrätyn lääkärin tunnus
oireet	text-tyyppinen arvo	käynnin syy
paivamaara	date-tyyppinen arvo	käynnin päivämäärä

Kotikäynti, jonka jokainen rekisteröitynyt asiakas voi tilata. Jokaiselle käynnille on määritelty yksi potilas ja yksi lääkäri.

Raportti

kaynti_id	kokonaisluku	käynnin, jonka raportti tämä on, tunnus
potilas_id	kokonaisluku	käynnin potilaan tunnus
laakari_id	kokonaisluku	käynnin suorittaneen lääkärin tunnus
kuvaus	text-tyyppinen arvo	käynnin kuvaus

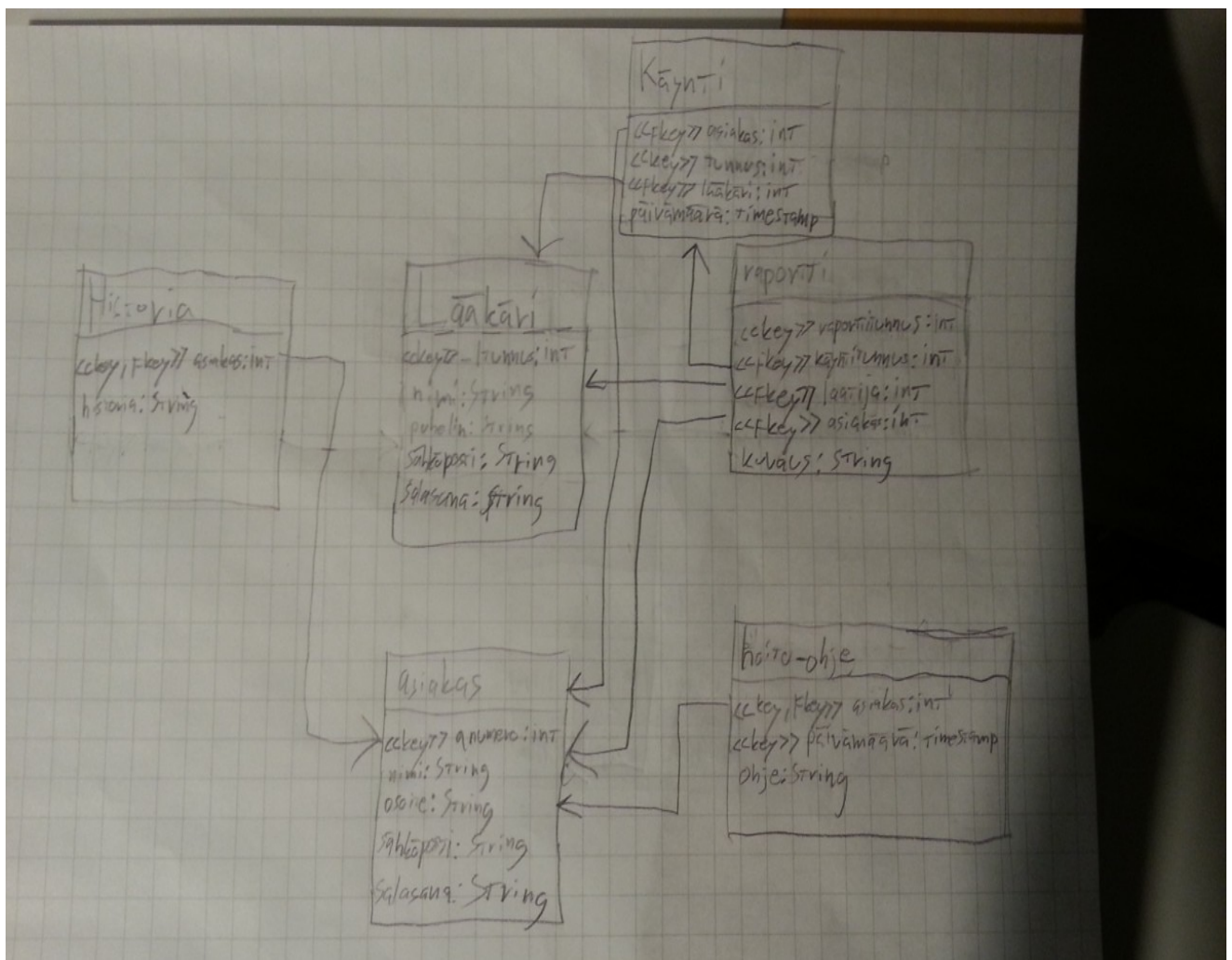
Käynnistä kirjoitettu raportti. Jokainen raportti liittyy johonki käyntiin.

Ohje

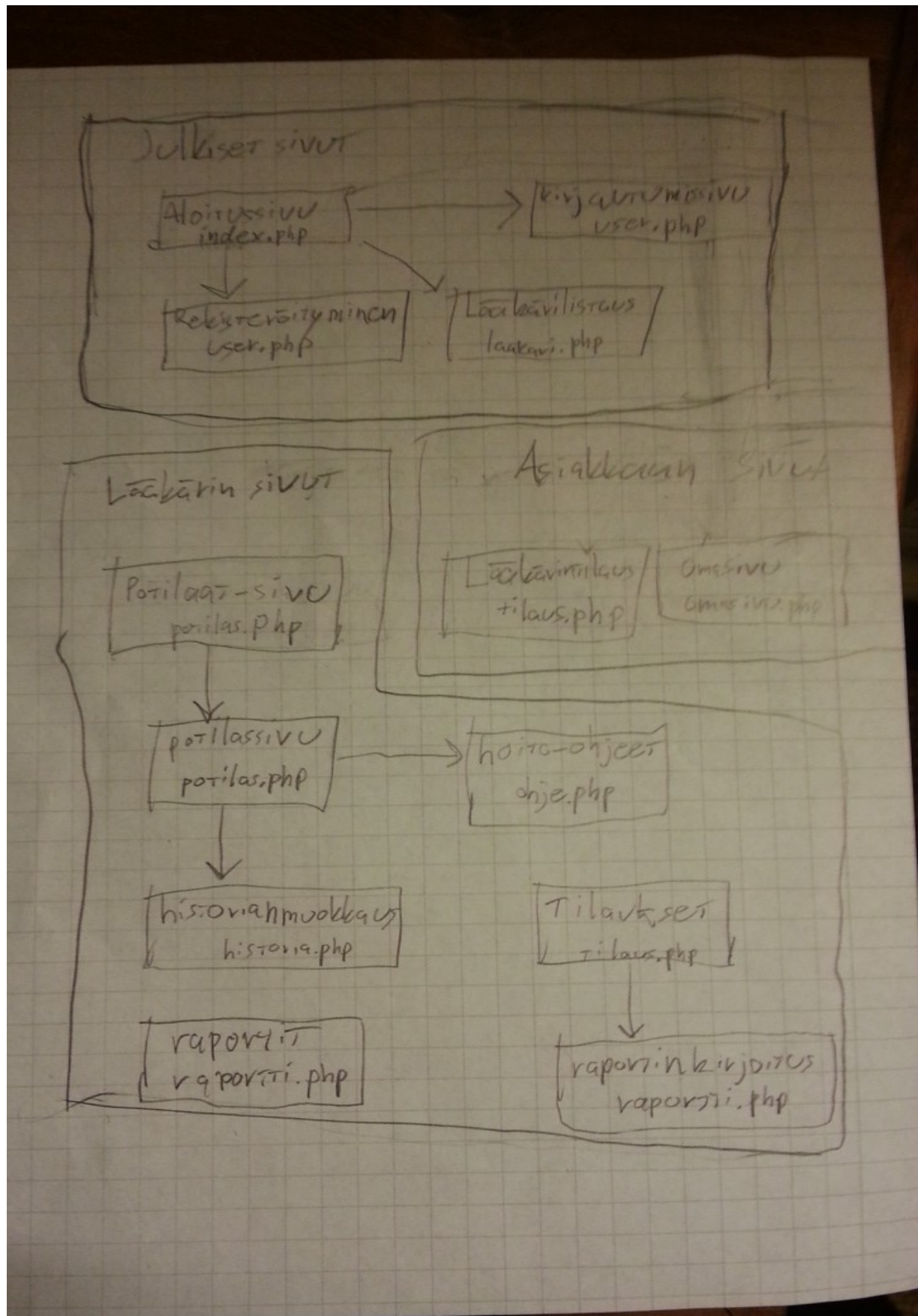
potilas_id	kokonaisluku	potilaan, jolle ohje on kirjoitettu, tunnus
ohje	text-tyyppinen arvo	hoito-ohjeen kuvaus
paivamaara	date-tyyppinen arvo	hoito-ohjeen päivämäärä

Hoito-ohje, joita lääkärit voivat kirjoittaa potilaille. Lääkäri voi kirjoittaa monia hoito-ohjeita ja potilaalla voi olla monta hoito-ohjetta.

Relaatiotietokantakaavio



Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit



Järjestelmän yleisrakenne

Sovelluksessa on noudatettu MVC-mallia. Kontrollerit, näkymät ja mallit sijaitsevat omissa kansioissaan: controllers, views ja models. Kaikki tiedostonimet on kirjoitettu pienellä. Sovellus on tehty lähes kokonaan noudattaen kurssin materiaalissa opetettuja tapoja.

Asennustiedot

Asenna sovellus kopioimalla sen tiedostot palvelimen nettiin näkyvään hakemistoon (esim. usersin htdocs-hakemisto). Aseta sen jälkeen tietokannan yhteystiedot oikeaksi tiedostoon `libs/config.php`. Voit kopioida asetustiedoston mallin tiedostosta `libs/config.php.dist`

Käynnistys- / käyttöohje

Sovellus on osoitteessa <http://matlehto.users.cs.helsinki.fi/kotikaynnit/>

Lääkäriksi voi kirjautua sisään esimerkiksi tunnuksella 1 ja salasanalla abc123

Asiakkaaksi voi kirjautua sisään esimerkiksi asiakasnumerolla 11111 ja salasanalla abc123