

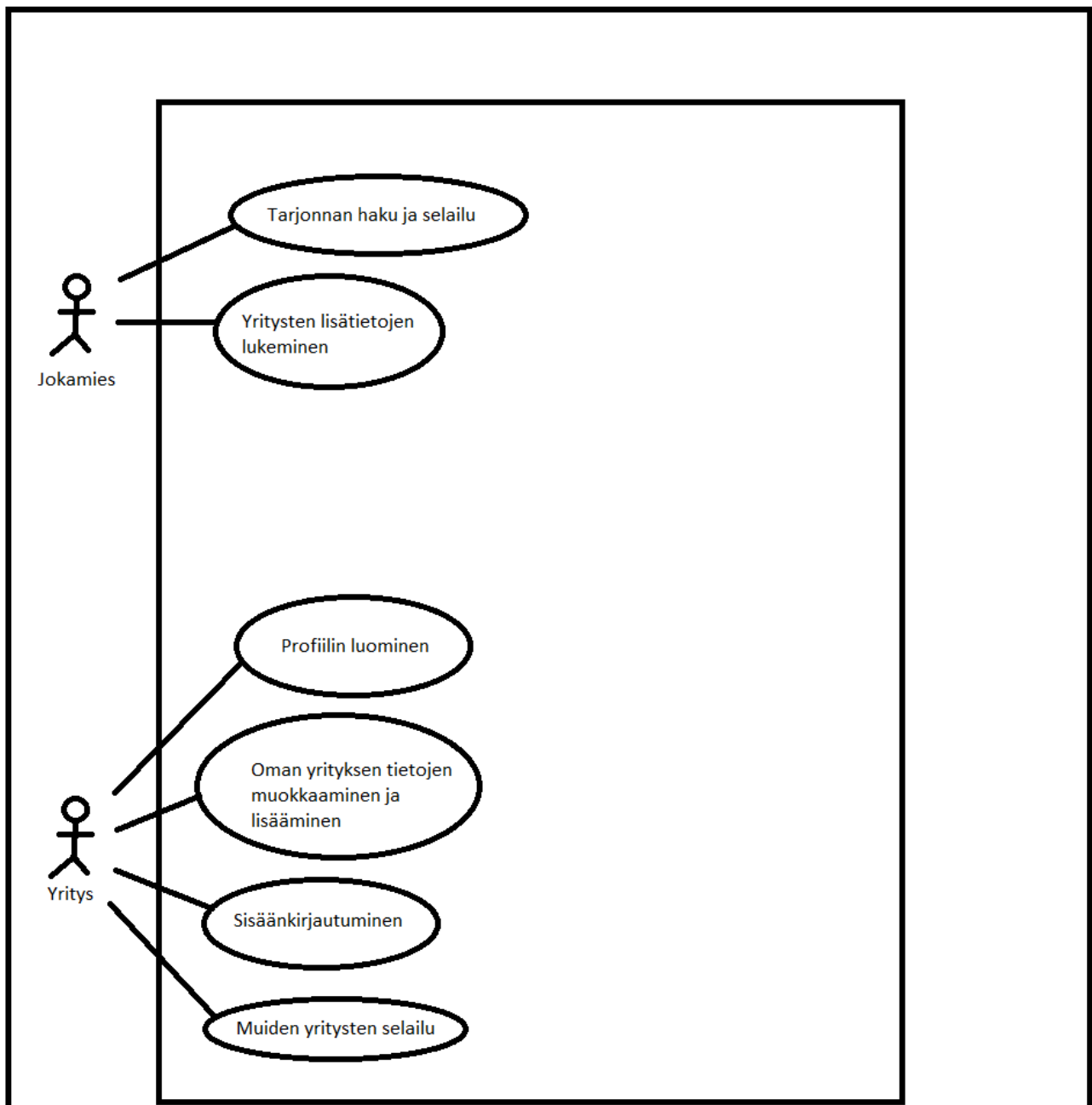
1. Johdanto

Järjestelmän avulla käyttäjät voivat hakea kauneushoitoloita ympäri Suomea. Hakukriteereinä voi olla alue (Helsinki, Vantaa, Kuopio, ...), hintaluokka (edullinen, keskitaso, hintava) tai palvelu (kampaamo, manikyyri, ripsienpidennys, hieronta). Kauneushoitolan nimen kautta pääsee lukemaan lisätietoja, kuten nettiosoitteen ja aukioloajat. Yritykset pääsevät kirjautumalla lisäämään ja muokkaamaan yrityksensä tietoja.

Ohjelmointikielenä toimii Java ja tietokannaksi on valittu PostgreSQL. Sovellus on tarkoitettu ajettavaksi NetBeansilla. Serveri Apache Tomcat, users-palvelimella.

2. Yleiskuva järjestelmästä

Käyttötapauskaavio



Käyttäjärhyhmät

Jokamies

Kaikki henkilöt, jotka selailevat kyseisiä sivuja

Yritys

Kauneushoitolayritysten työntekijät

Käyttötapauskuvaukset

Jokamies

Tarjonnan haku: Kuka tahansa voi hakea sivustolta kauneushoitoloita palveluiden, hintatason ja alueen perusteella

Tarjonnan selailu: Hakukriteerien jälkeen tuloksia voi selailla

Yritysten lisätietojen lukeminen: Klikkaamalla yritystä pääsee lukemaan tarkempaa tietoa yrityksestä, ja sitä kautta yrityksen kotisivuille

Yritys

Profiilin luominen: Yrityksen työntekijä voi rekisteröityä palvelimeen ja tehdä yritykselleen profiilin

Oman yrityksen tietojen muokkaaminen ja lisääminen: Kirjaututtuaan yrityksen työntekijä voi korjata vanhentuneita tietoja tai lisätä uutta

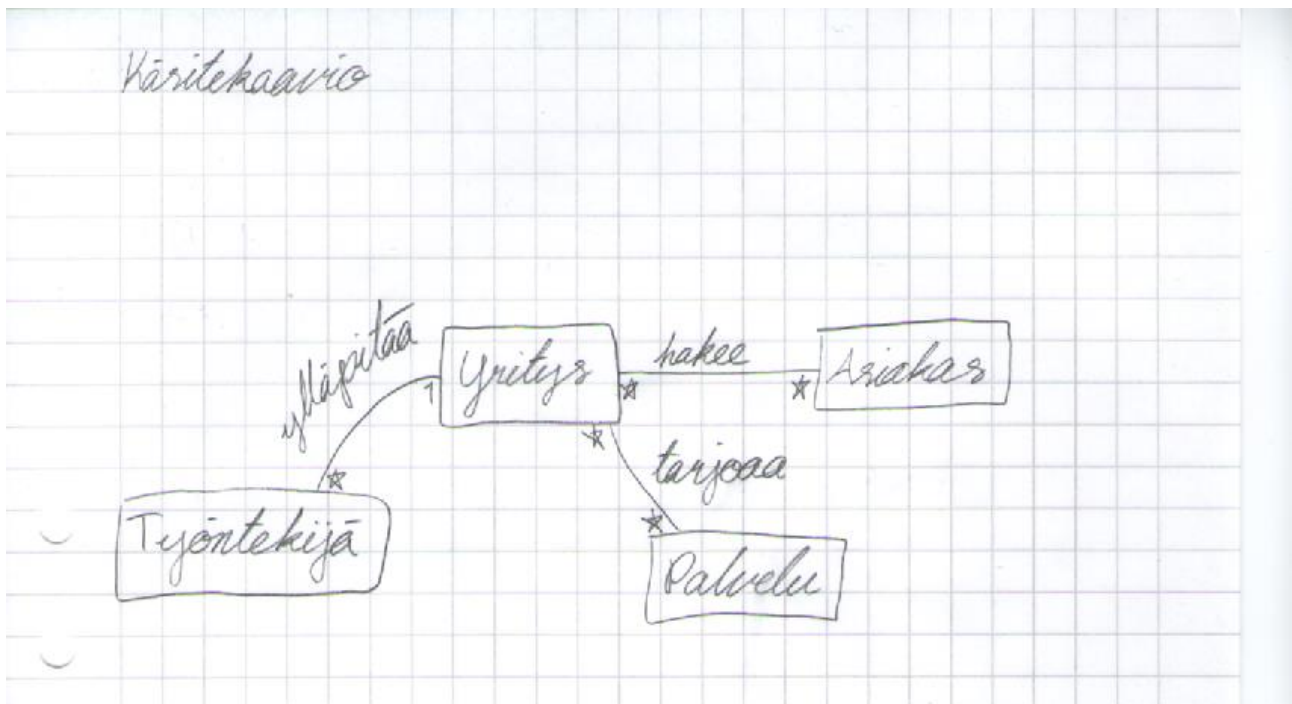
Sisäänkirjautuminen: Profiilin luomisen jälkeen on yrityksen työntekijällä mahdollisuus kirjautua palveluun ja muokata yrityksen profiilia

Muiden yritysten selailu: Hakukriteerien jälkeen tuloksia voi selailla

Kehitysideoita

Asiakas: Henkilö pystyy rekisteröitymään asiakkaaksi, jolloin hän voi arvostella yrityksiä ja lukea toisten arvosteluja

3. Järjestelmän tietosisältö



Työntekijä:

Attribuutti

Nimimerkki
Salasana

Arvojoukko

Merkkijono
Merkkijono

Kuvailu

Saman yrityksen työntekijöillä on yhteinen nimimerkki ja salasana joilla pääsee kirjautumaan palveluun

Yritys:

Attribuutti

Nimi
Hintataso
Osoite
Sijainti
Puhelinnumero
Kuvaus

Arvojoukko

Merkkijono
Merkkijono
Merkkijono
Merkkijono
Merkkijono
Merkkijono

Kuvailu

Yrityksen nimi
Edullinen, keskitaso, hintava
Yrityksen katuosoite
Kaupunki, jossa yritys sijaitsee
Yrityksen puhelinnumero
Yrityksen kuvaus

Palvelu:

Attribuutti

Nimi

Arvojoukko

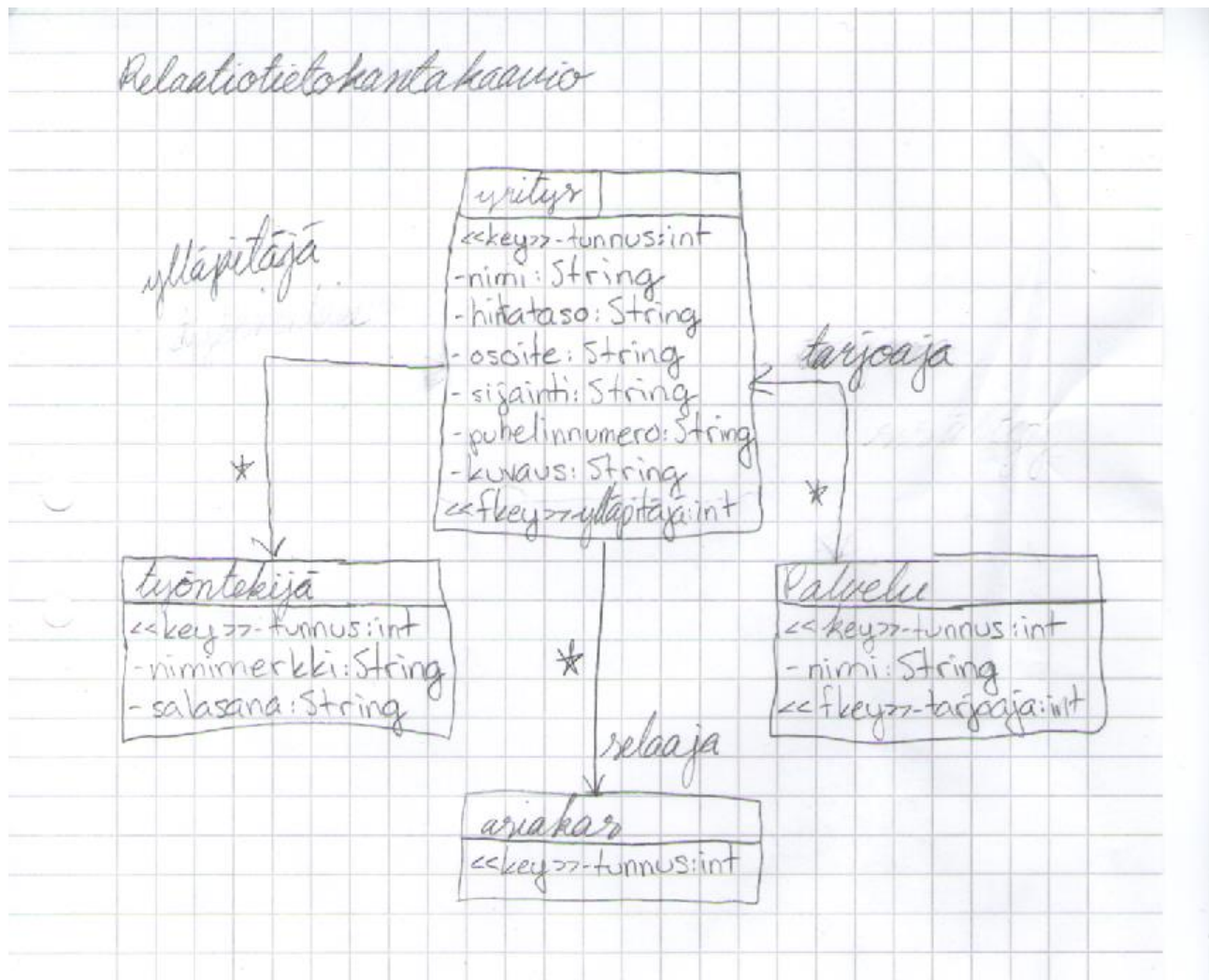
Merkkijono

Kuvailu

Palvelun nimi

Asiakkaalla ei ole tarkempia attribuutteja, koska hän vain selailee sivustoa. Asiakas voi tarkastella listaa useammasta yrityksestä, mutta tarkemmin hän voi katsella yhtä yritystä kerrallaan. Yritystä voi tarkastella useampi asiakas samaan aikaan ja sillä voi olla useampi työntekijä. Työntekijä voi kuulua vain yhteen yritykseen. Yrityksellä voi olla yksi tai useampi palvelu ja sama palvelu voi olla muillakin yrityksillä.

4. Relaatiotietokantakaavio



5. Järjestelmän yleisrakenne

Kontrollerit, näkymät ja mallit sijaitsevat hakemistoissa Servletit, web ja Mallit.

6. Käyttöliittymä ja järjestelmän komponentit

ALUSTAVA

Aloitussivu (index.jsp) → Kirjautumissivu (kirjautuminen.jsp) → Yrityssivu (kirjautunut → yritys.jsp)

|

V

Hakusivu (haku.jsp) → Tarkempi esittely (esittely.jsp)

/

/

/

V Lisäyssivu (lisays.jsp)

Muokkaaminen (muokkaus.jsp)

Kaikki kirjautumissivusta eteenpäin vaativat kirjautumisen, hakusivu ei.

7. Asennustiedot

Asenna sovellus kopioimalla sen tiedostot palvelimen nettiin näkyvään hakemistoon (esim. usersin htdocs-hakemisto). Aseta sen jälkeen tietokannan yhteystiedot oikeaksi.

Komennusrivillä suorita wanna-tomcat, start-tomcat ja wanna-postgres. Siirrä .war tiedosto palvelimelle.

Luo tietokantayhteys ja tietokantataulut.

8. Käynnistys- / käyttöohje

Sovellus löytyy osoitteesta <http://t-ouju.users.cs.helsinki.fi/Kauneushoitolahaku/> ja sisään pääsee kirjautumaan käyttäjätunnuksella venus ja salasanalla veveve. Kirjautuneena pääsee tutkimaan käyttäjän lisäämiä yrityksiä, sekä muokkaamaan ja poistamaan niitä, ja lisäämään uusia yrityksiä. Ilman kirjautumista pääsee hakutoimintoon, jossa voi hakea rekisteröityneitä yrityksiä omilla kriteereillä.