

Sovelluksen avulla käyttäjät voivat pitää kirjaa vaatteistaan ja niistä koostuvista asuyhdistelmistä.

Järjestelmän tarkoituksena on helpottaa vaatteiden valitsemista valmiiksi tallennettujen asukokonaisuuksien avulla. Vaatteista tallennetaan niiden tyyppi (housu, paita, jne), väri, materiaali ym. ominaisuuksia sekä mahdollisesti kuva. Käyttäjä voi koostaa järjestelmään tallennetuista vaatteista mieleisiään asuja, jotka tallennetaan järjestelmään käyttäjän antaman hyvyysarvon kera.

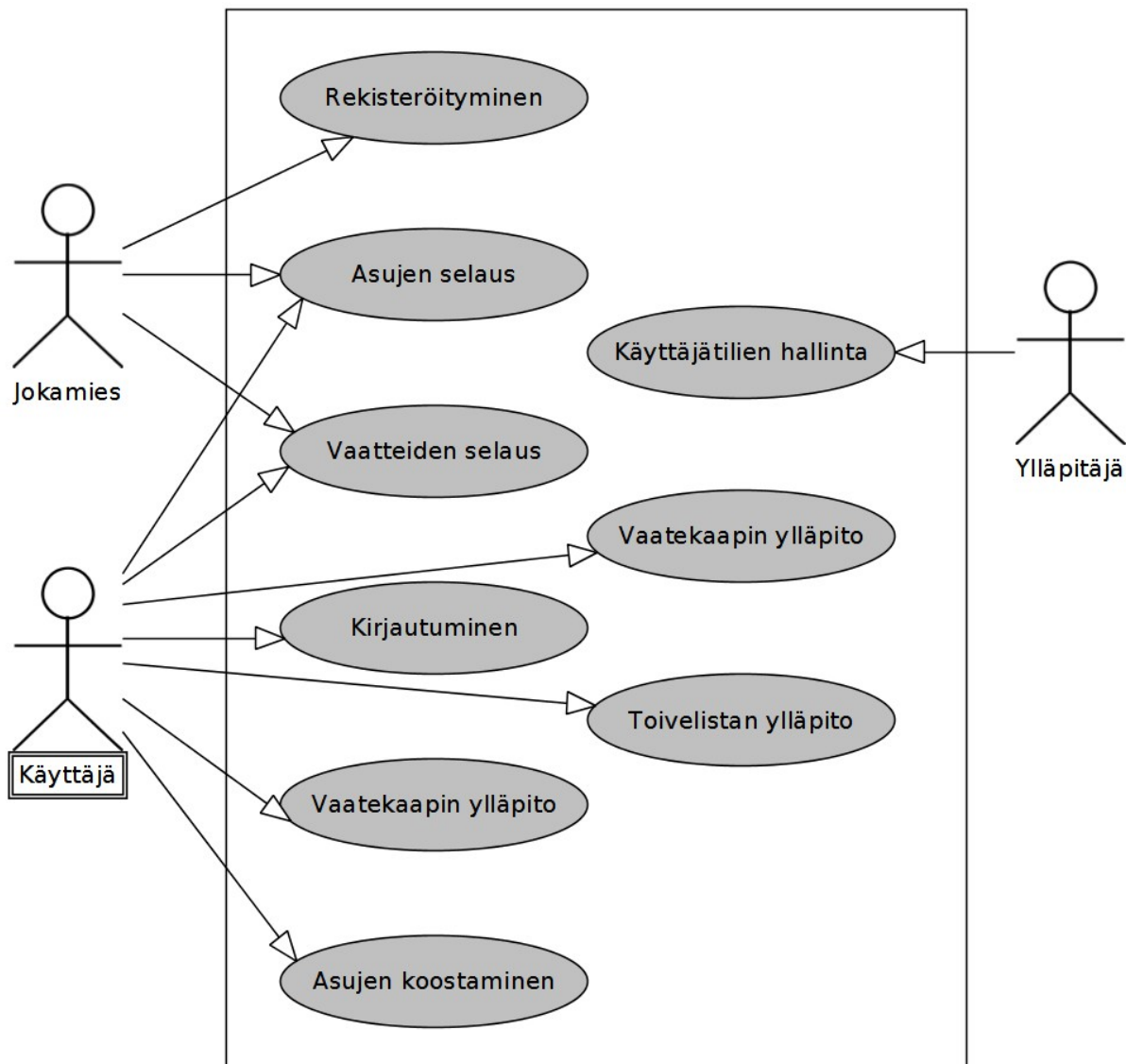
Sovellus toteutetaan tkl:n users palvelimen alla.

Sovellus on toteutettu PHP-ohjelmointikielellä. Tietokanta on toteutettu SQL-tietokantana.

#temp:

En tiedä täytyykö käyttäjän selaimen tukea jotain tiettyä ohjelmointikieltä.

Käyttätapauskäyttö:



Käyttäjryhmät

Jokamies

Jokamiehellä tarkoitetaan ketä tahansa, joka tulee lukemaan vaatekaappi-sovelluksen tietoja Internetin välityksellä. Kaikki muut sidosryhmät kuuluvat myös tähän sidosryhmään.

Käyttäjä

Käyttäjä, joka on rekisteröitynyt palveluun.

Ylläpitäjä

Ylläpitäjä on henkilö, joka hallinnoi palvelua. Hänellä on pääsy ohjelmiston lähdekoodiin ja palvelimille.

Käyttötapauskuvaukset

Jokamies

Kuka tahansa voi rekisteröityä palveluun sovelluksen www-sivuilla.

Ilman kirjautumista voi myös selata palvelussa olevia vaatteita ja asukokonaisuuksia.

Käyttäjä

Rekisteröitynyt käyttäjä voi kirjautua omillaan tunnuksillaan ja selata tallentamiaaan tietoja.

Käyttäjä voi lisätä omistamansa vaatteet sovelluksen tietokantaan kirjaututtuaan palveluun luomillaan tunnuksilla.

Käyttäjä voi yhdistellä vaatteitaan asukokonaisuuksiksi ja selata luotuja asuja sekä antaa niille pisteytyksen sekä valinnaisen kommentin.

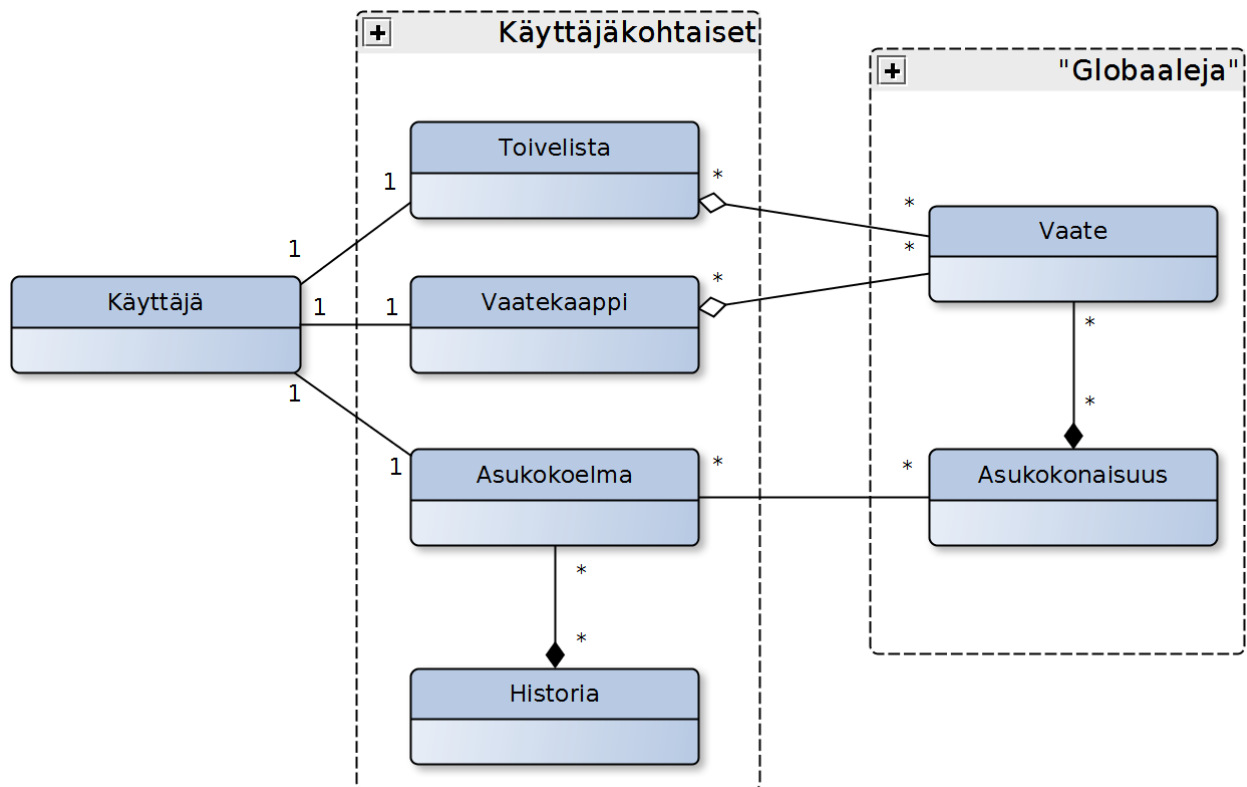
Käyttäjä voi lisätä vaatteita myös toivelistalle mikäli hän ei vielä omista niitä, mutta haluaisi suunnitella uusia asukokonaisuuksia tulevia vaatehankintoja ajatellen.

Ylläpitäjä

Järjestelmän ylläpitäjällä on vähintään samat oikeuden kuin kenellä tahansa käyttäjällä – näin ylläpitäjä esimerkiksi korjata mahdollisia virhetallennuksia, kirjoitusvirheitä tai puutteellisia tietoja.

Ylläpitäjä voi luoda ja poistaa käyttäjätilejä sekä muokata niiden tietoja. Ylläpitäjä voi myös lisätä muistiinpanoja tai muuta lisäinformaatiota käyttäjän tietoihin niin, etteivät ne näy muille.

Käsitekaavio



Tietokohteet

Tietokohde: Käyttäjä

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
User_ID	Merkkijono, max. 16 merkkiä	Kirjautumistunnus
Password	Merkkijono, 8-16 merkkiä	Kirjautumissalasana, salattu
Email	Merkkijono, max. 64 merkkiä	
Name	Merkkijono, max. 32 merkkiä	Koko nimi / nimimerkki
Info	Merkkijono, max 160 merkkiä	Valinnaista lisätietoa

Tarkennukset: Käyttäjä valitsee kirjautumistunnuksen ja salasanan rekisteröityessään. Halutessaan hän voi lisätä tietoihinsa myös koko nimensä tai nimimerkin. Info-kenttä on varattu ylläpitäjän merkinnöille.

Yhteydet: Jokaisella käyttäjällä on kolme henkilökohtaista kokoelmaa: vaatekaappi, asukokoelmat sekä toivelista – yksi kutakin.

Tietokohde: Vaate

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Item_ID	Kokonaisluku	Generoitu yksilöivä tunniste
Type	Merkkijono, max 32 merkkiä	Farkut/Kauluspaita/Neule/etc
Brand	Merkkijono, max 32 merkkiä	Valmistaja/tuotemerkki
Color	Merkkijono, max 16 merkkiä	

Color_2nd	Merkkijono, max 16 merkkiä	
Material	Merkkijono, max 32 merkkiä	
Image	Merkkijono, max 32 merkkiä	Kuvan tiedostonimi/ID

Tarkennukset: Vaatteet tallennetaan tietojärjestelmään julkisina. Tällöin käyttäjät voivat lisätä vaatteita kaappiinsa sekä valmiiksi järjestelmään tallennetuista vaatteista että itse vaateen tiedot kirjaamalla.

Yhteydet: Jokainen vaate voi kuulua moneen toivelistaan, vaatekaappiin tai asukokonaisuuteen. Yhden käyttäjän yksilölliseen toivelistaan ja vaatekaappiin vaate voi kuulua vain kerran.

Tietokohde: Asukokonaisuus

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Outfit_ID	Merkkijono, max. 16 merkkiä	Generoitu yksilöivä tunniste

Tarkennukset: Asukokonaisuudet koostuvat vaatteista. Kukin asukokonaisuus tallennetaan tietokantaan vain kerran. Käyttäjät lisäävät asukokonaisuuksia ”omiin asuihinsa” eli asukokoelmaansa.

Yhteydet: Jokainen asukokonaisuus koostuu yhdestä tai useammasta vaatteesta. Asukokonaisuus voi kuulua monen käyttäjän asukokoelmaan, mutta kunkin kokoelmaan vain kerran.

Tietokohde: Toivelista

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Item_ID	Merkkijono, max. 16 merkkiä	Generoitu yksilöivä tunniste
User_ID	Merkkijono, max. 16 merkkiä	Kirjautumistunnus

Tarkennukset: Kullakin käyttäjällä on käsitetasolla oma toivelistansa, johon he voivat kerätä vaatteita, jotka haluaisivat vaatekaappiinsa.

Yhteydet: Toivelistat ovat henkilökohtaisia ja jokaisella käyttäjällä on yksi toivelista.

Tietokohde: Vaatekaappi

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Item_ID	Merkkijono, max. 16 merkkiä	Generoitu yksilöivä tunniste
User_ID	Merkkijono, max. 16 merkkiä	Kirjautumistunnus

Tarkennukset: Kullakin käyttäjällä on käsitetasolla oma vaatekaappinsa, johon he lisäävät omistamiensa vaatteiden tiedot.

Yhteydet: Vaatekaapit ovat henkilökohtaisia ja jokaisella käyttäjällä on yksi vaatekaappi.

Tietokohde: Asukokoelma

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Outfit_ID	Merkkijono, max. 16 merkkiä	Generoitu yksilöivä tunniste
User_ID	Merkkijono, max. 16 merkkiä	Kirjautumistunnus
Rating	1-10	Käyttäjän antama arvosana
Comment	Merkkijono, max 160 merkkiä	Vapaaehtoinen lisätietokenttä käyttäjän omille merkinnöille

Tarkennukset: Kullakin käyttäjällä on käsitetasolla oma asukokoelmansa, johon he lisäävät koostavat asuja vaatekaappinsa vaatteista.

Yhteydet: Aukokoelmat ovat henkilökohtaisia ja jokaisella käyttäjällä on yksi aukokoelma. Aukokoelmaan voi kuulua 0-n kpl aukokonaisuuksia.

Tietokohde: Historia

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
Outfit_ID	Merkkijono, max. 16 merkkiä	Generoitu yksilöivä tunniste
User_ID	Merkkijono, max. 16 merkkiä	Kirjautumistunnus
Date_used	Date	Päivämäärä jolloin käyttäjä on käyttänyt asua

Tarkennukset: Käyttäjät tallentavat järjestelmään milloin ovat käyttäneet mitäkin aukokonaisuutta aukokoelmastaan ja päivämäärät tallennetaan käyttöhistoriaan.

Yhteydet: Aukokonaisuudet voivat kuulua historiaan useita kertoa, mutta kuitenkin aina eri päivämäärillä tai eri henkilöiden käyttäminä. Historiaan kuuluu 0-n kappaletta aukokonaisuuksia.

Relaatiotietokantakaavio

