

DRINKKIARKISTO

Kurssi: Aineopintojen harjoitustyö: Tietokantasovellus
Tekijä: Simo Kuparinen
Vuosi: 2017

Sisällysluettelo

Sisällysluettelo	2
1.Johdanto	3
2.Yleiskuva järjestelmästä	4
Käyttötapauskaavio	4
Käyttäjärühmät	5
Käyttäjä	5
Ylläpitäjä	5
Käyttötapauskuvaukset	5
Ylläpitäjän käyttötapaukset	5
Käyttäjän käyttötapaukset	5
Yhteiset käyttötapaukset	6
3.Järjestelmän tietosisältö	7
Käsitekaavio	7
Tietokohteet	8
Tietokohde: Drinkki	8
Tietokohde: Nimi	8
Tietokohde: Tyyppi	9
Tietokohde: Ainesosat	9
Tietokohde: Käyttäjä	9
4.Relaatitietokantakaavio	10

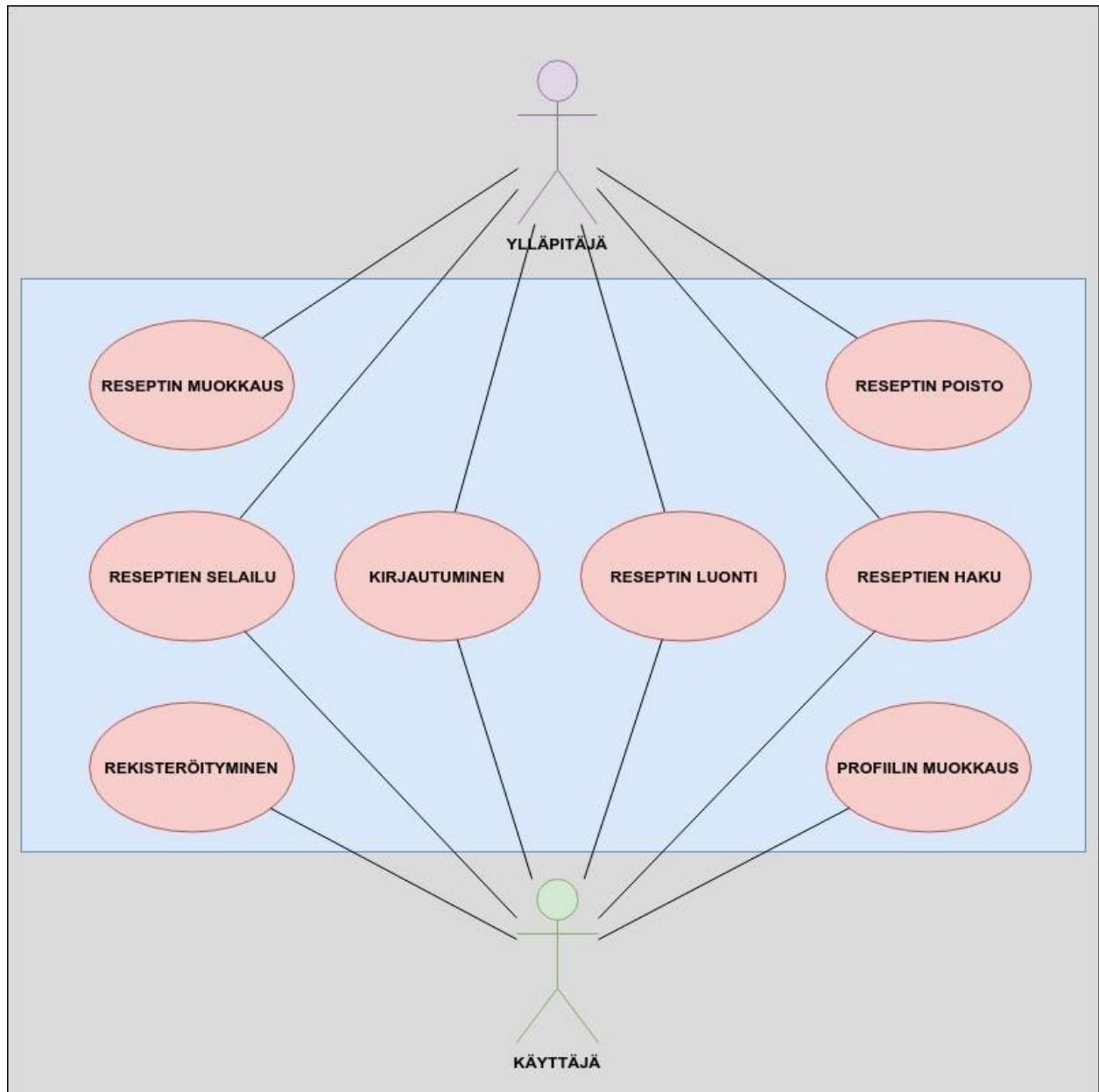
1.Johdanto

Työn aiheena on drinkkiarkisto. Arkiston tarkoituksena on toimia apuvälineenä uusien drinkkien luomiseen sekä jo olemassa olevien selailuun. Arkistosta pystyy hakemaan drinkkejä esimerkiksi nimen perusteella ja kirjautuneet käyttäjät pystyvät luomaan uusia drinkkejä. Kustakin drinkistä tallennetaan nimi, tyyppi ja ainesosat. Lisäksi ylläpitäjä pystyy muokkaamaan ja poistamaan sisältöä.

Järjestelmän toiminnallisuudet toteutetaan PHP:llä ja tietokantana toimii PostgreSQL. Työn toimintaympäristönä on laitoksen users-palvelin. Käyttäjän selaimelta ei vaadita Javascript-tukea.

2.Yleiskuva järjestelmästä

Käyttötapauskaavio



Käyttäjärühmät

Käyttäjä

Käyttäjä voi rekisteröityä ja kirjautua palveluun, lisätä, hakea ja selailla reseptejä. Käyttäjä voi myös muokata käyttäjäprofiiliaan.

Ylläpitäjä

Käyttäjän ominaisuuksien lisäksi ylläpitäjä myös hallinnoi reseptejä.

Käyttötapauskuvaukset

Ylläpitäjän käyttötapauskset

Reseptien muokkaus:

Ylläpitäjä voi muokata olemassa olevaa reseptiä.

Reseptien poisto:

Ylläpitäjä voi poistaa olemassa olevan reseptin.

Käyttäjän käyttötapauskset

Rekisteröityminen:

Käyttäjä voi rekisteröityä palveluun luomalla käyttäjätunnuksen ja salasanan.

Profiilin muokkaus:

Käyttäjä voi muokata omia käyttäjätietojaan.

Yhteiset käyttötapaukset

Kirjautuminen:

Käyttäjä sekä ylläpitäjä voivat kirjautua luoduilla tunnuksillaan palveluun.

Reseptien selailu:

Käyttäjä sekä ylläpitäjät voivat selata luotuja reseptejä.

Reseptin luonti:

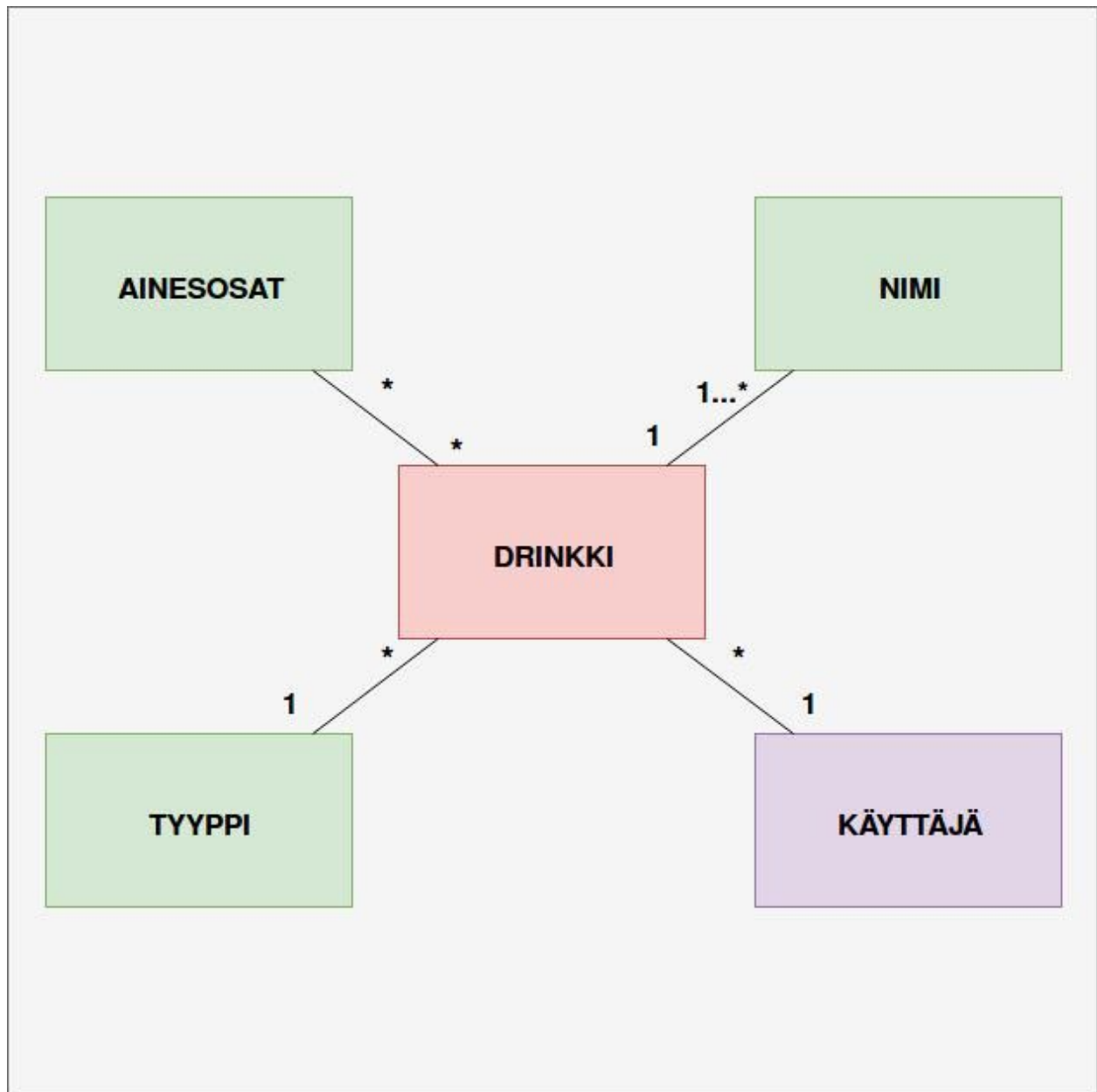
Käyttäjä sekä ylläpitäjä voivat luoda uuden reseptin.

Reseptien haku:

Käyttäjä sekä ylläpitäjä voivat hakea olemassa olevia reseptejä.

3.Järjestelmän tietosisältö

Käsitekaavio



Tietokohteet

Tietokohde: Drinkki

ATTRIBUUTTI	ARVOJOUKKO	KUVAUS
ID	Merkkijono, max. 100 merkkiä	Drinkin ID esim. 1
Nimi	Merkkijono, max. 100 merkkiä	Drinkin nimi merkkijonona esim. rommikola
Tyyppi	Merkkijono, max. 100 merkkiä	Drinkin tyyppi merkkijonona esim. olut, likööri...
Ainesosat	Merkkijono, max. 500 merkkiä	Drinkin ainesosat merkkijonona esim. vodka, sitruuna, limonadi...

Drinkki voi sisältää monta ainesosaa ja sillä voi olla yksi tai useampi nimi. Kullakin drinkillä on vain yksi tyyppi. Drinkillä voi olla vain yksi luoja.

Tietokohde: Nimi

ATTRIBUUTTI	ARVOJOUKKO	KUVAUS
Nimi	Merkkijono, max. 100 merkkiä	Drinkin nimi merkkijonona esim. rommikola

Yhden nimen takana voi olla vain yksi drinkki. Drinkillä taas voi olla monta nimeä.

Tietokohde: Tyyppi

ATTRIBUUTTI	ARVOJOUKKO	KUVAUS
Tyyppi	Merkkijono, max. 100 merkkiä	Drinkin tyyppi merkkijonona esim. olut, likööri...

Samaan tyyppikategoriaan voi kuulua monta drinkkiä, mutta kukin drinkki voi kuulua vain yhteen tyyppiin.

Tietokohde: Ainesosat

ATTRIBUUTTI	ARVOJOUKKO	KUVAUS
Ainesosat	Merkkijono, max. 500 merkkiä	Drinkin ainesosat merkkijonona esim. vodka, sitruuna, limonadi...

Ainesosa voi olla osana montaa eri drinkkiä ja yksi drinkki voi sisältää monta eri ainesosaa.

Tietokohde: Käyttäjä

ATTRIBUUTTI	ARVOJOUKKO	KUVAUS
ID	Merkkijono, max. 100 merkkiä	Käyttäjän ID esim. 1
Käyttäjätunnus	Merkkijono, max. 100 merkkiä	Käyttäjätunnus merkkijonona esim. user123
Salasana	Merkkijono, max. 100 merkkiä	Salasana hash-merkkijonona

Käyttäjä voi luoda monta drinkkiä, mutta drinkillä voi olla vain yksi luoja.

4. Relaatietietokantakaavio

