

Sovelluksen kuvaus

Toteutetaan sovellus, jossa käyttäjä pääsee tarkastelemaan omia pankkitietojaan selaimen kautta.

Tavoitteena on, että käyttäjä pystyy kirjautumaan omalla tunnuksellaan järjestelmään, jossa hän voi tarkastella tiliensä saldoja ja niiden tilitapahtumia, lähettää rahaa toisille tileille sekä päivittää omia henkilökohtaisia tietojaan. Ylläpitäjän tulee pystyä lisäämään uusia käyttäjiä järjestelmään, sekä luomaan käyttäjille uusia tilejä. Hänen tulee myös pystyä poistamaan kumpiakin. Lisäksi hän pystyy tarkastelemaan kaikkia käyttäjiä ja muuttamaan näiden tietoja

Sovellus toteutetaan PHP ja PostgreSQL:llä. Se toimii laitoksen users-palvelimella.

Käsiteanalyysi

Aihemäärittelystä löytyi seuraavat käsitteet:

Sovellus	// tätä toteutetaan
Käyttäjä	
Pankkitiedot	// käyttäjän tietoja, eli attribuutteja
Selain	// apuna sovelluksen käyttämiseen
Tunnus	// käyttäjän ominaisuus
Järjestelmä	// sama kuin sovellus
Tili	
Saldo	// tiin ominaisuus
Tilitapahtumat	
Raha	// määre, joka liittyy tiliin ja tilitapahtumiin
Henkilökohtaiset tiedot	// käyttäjän ominaisuuksia
Ylläpitäjä	// käyttäjätyyppi
PHP	// ohjelmalogiikan toteutuskieli
PostgreSQL	// Käytettävä tietokannan hallintajärjestelmä

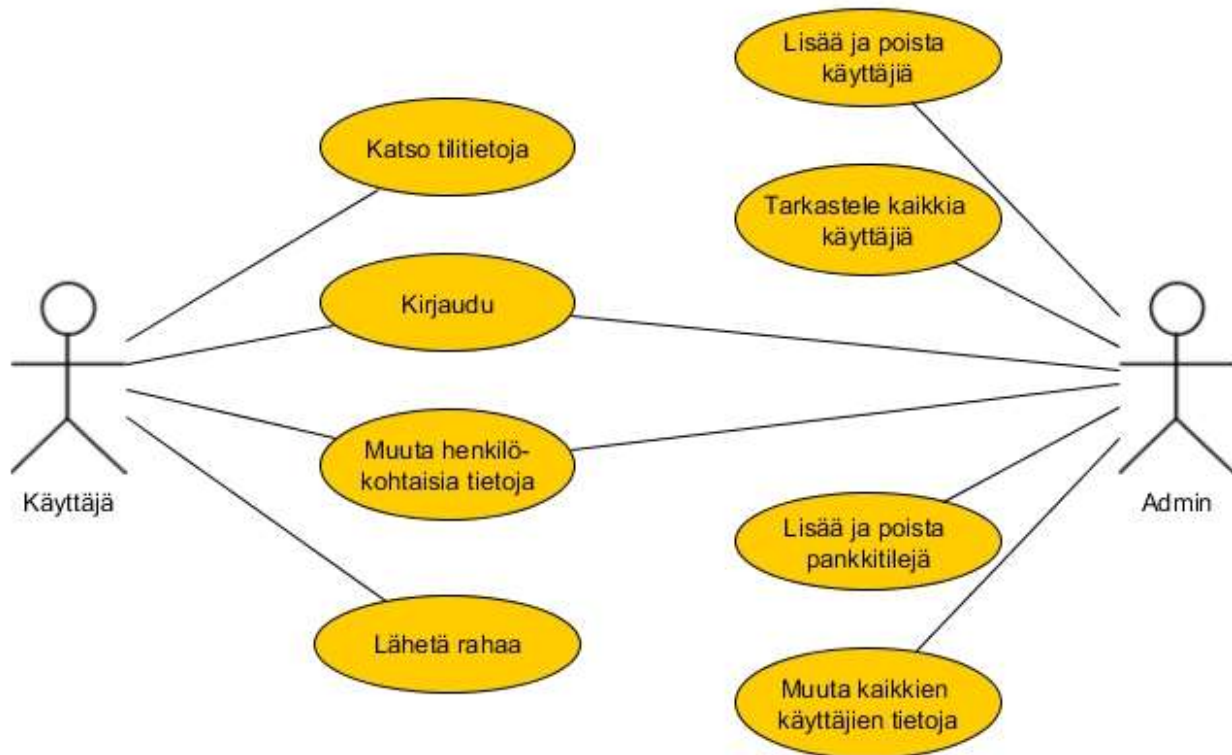
Tietokantatauluiksi kelpaaviksi osoittautui siis:

Käyttäjä

Tili

Tilitapahtumat

Käyttötapauskaavio



Käyttäjärühmät

Käyttäjä

Käyttäjällä tarkoitetaan kaikkia verkkopankkiin rekisteröityneitä henkilöitä.

Käyttäjän käyttötapaukset:

- Järjestelmään kirjautuminen omilla henkilökohtaisilla tunnuksillaan
- Omien tilitietojen tarkastelu
- Tilisiirron tekeminen
- Henkilökohtaisten tietojen muokkaaminen

Ylläpitäjä

Ylläpitäjä on käyttäjätilytppi, jonka omistaja on pankin työntekijä.

Ylläpitäjän käyttötapaukset:

- Uuden käyttäjätilin luonti ja olemassa olevan poistaminen
- Uuden pankkitilin luonti ja olemassa olevan poistaminen
- Olemassa olevien käyttäjätilien tarkastelu
- Olemassa olevien käyttäjien tietojen muokkaaminen