

# Invoicing-laskutusjärjestelmän dokumentaatio

Invoicing on www-pohjainen laskutusjärjestelmä, jolla on helppoa luoda uusia laskuja ja tulostaa niitä asiakkaille.

Järjestelmä on pienyrityksen käyttöä varten luotu ja siten sen ominaisuudet on varsin pienet, mutta riittävät, sillä laskutuksessa olisi tarkoitus käyttää mahdollisimman vähän aikaa.

## Järjestelmävaatimukset

### Palvelimen järjestelmävaatimukset

- PHP 5.6
- PostgreSQL 9.4

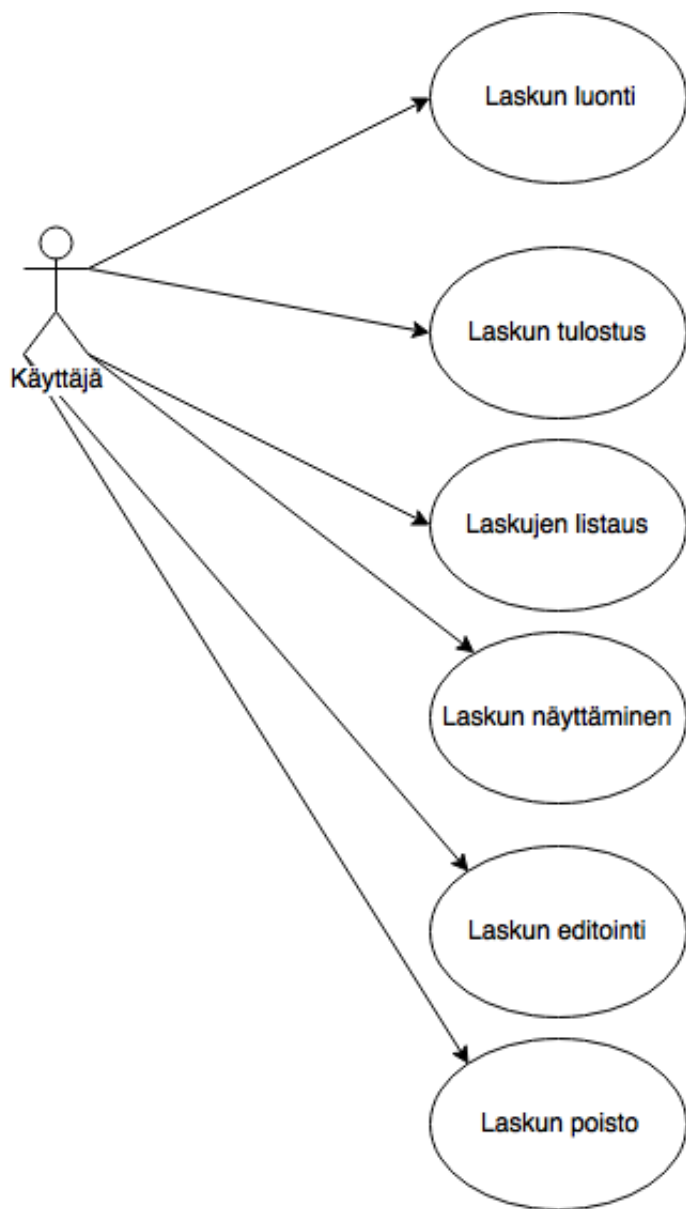
### Käyttäjän järjestelmävaatimukset

Käyttäjän selain kuuluu olla nykyaikainen ns. HTML5-tekniikoita tukeva selain.

## Käyttäjäryhmät

Käyttäjä Käyttäjä on henkilö jolla on täysi käyttöoikeus invoicing-laskutuspalvelussa.

## Käyttötapaukset



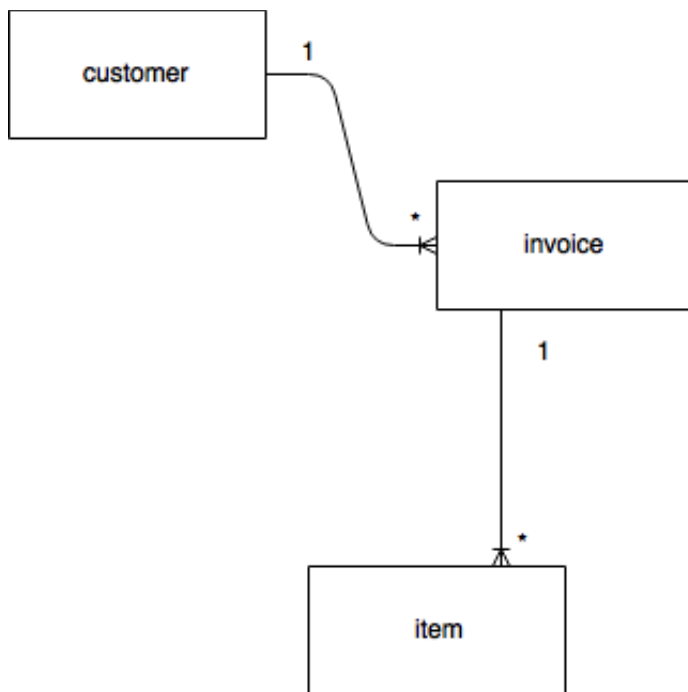
## Laskun luonti

Laskun luonnissa käyttäjä kirjaa uuden laskun lisäämällä asiakastiedot, tuotteet ja niiden hinnat. Järjestelmä laskee laskun loppusumman, generoi laskulle laskunumeron ja viitenumeron.

## Laskun tulostus

Käyttäjä voi tulostaa luomansa laskun.

## Järjestelmän tietosisältö



## Customer

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
id	Kokonaisluku	Primääriavain
name	Merkkijono max 255 merkkiä	Asiakkaan nimi
street_name	Merkkijono max 255 merkkiä	Asiakkaan katuosoite
post_code	Merkkijono max 10 merkkiä	Asiakkaan postinumero
city	Merkkijono max 255 merkkiä	Asiakkaan kaupunki
email	Merkkijono max 255 merkkiä	Asiakkaan sähköposti

Customer on asiakas jotka ovat laskujen maksajia.

## Item

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
id	Kokonaisluku	Primääriavain
invoice	Kokonaisluku	Foreign key, lasku jolle rivi kuuluu
description	Merkkijono max 255 merkkiä	Tuotteen kuvaus
amount	Kokonaisluku	Tuotteiden määrä
price	Kokonaisluku	Tuotteen hinta ALV 0% /kpl, sentteinä
tax	Kokonaisluku	Maksettava ALV

Item on laskurivi.

## Invoice

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
id	Kokonaisluku	Primääriavain
invoice_number	Kokonaisluku	Laskun numero
reference_number	Kokonaisluku	Laskun viitenumero
created	Päivämäärä	Päivä jolloin lasku luotu
due	Päivämäärä	Laskun eräpäivä
status	Enum	Laskun tila

customer	Kokonaisluku	Foreign key, viittaus asiakkaaseen
----------	--------------	------------------------------------

Invoice on lasku, joka luodaan asiakkaalle. Status tarkoittaa laskun tilaa, vaihtoehtoina on PENDING tai PAID.

## Relaatiotietokantakaavio

