

Dokumentaatio

Johdanto

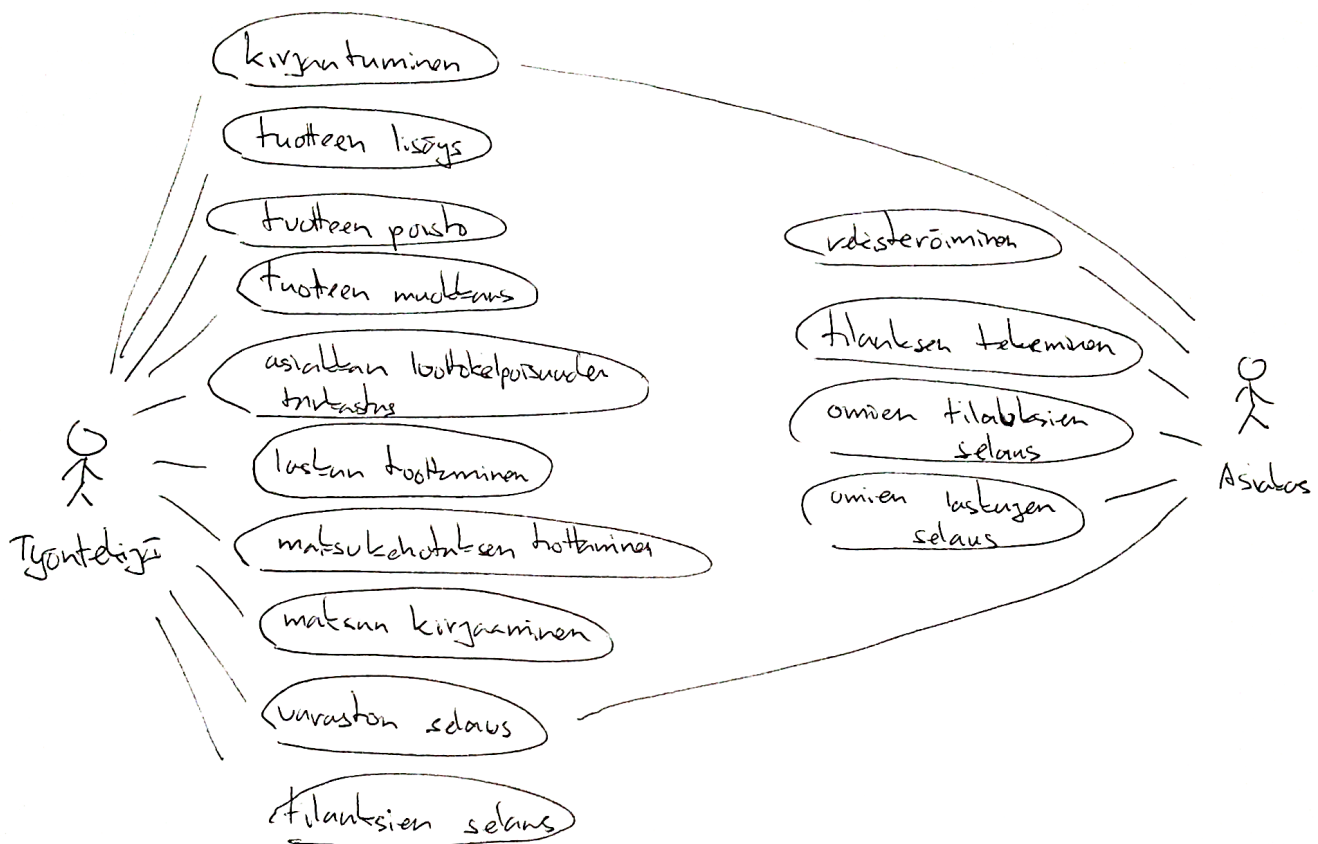
Toteutetaan tukkuliikkeen tilaustenkäsittelyjärjestelmää.

Järjestelmän tarkoitus on helpottaa yrityksen tilaustenkäsittelyä, varaston ylläpitoa sekä asiakaslaskutusta ja siirtää kaikki toiminnot verkkoon. Myös asiakkaille annetaan mahdollisuuden tehdä tilauksia verkon kautta.

Järjestelmä toteutetaan Node.js ympäristöllä ja tietokantana käytetään PostgreSQL, ja sitä ylläpidetään Heroku -sovelluslustalla.

Yleiskuva järjestelmästä

Käyttötapauskaavio



Käyttäjärühmät

Työntekijä

Tukkuliikkeen työntekijä, jolla on tarvittavat valtuudet.

Asiakas

Asiakas on kuka tahansa järjestelmään rekisteröitynyt käyttäjä.

Käyttötapauskuvaukset

Alla on lueteltu vain keskeisimmät käyttötapauskset.

Asiakkaan käyttötapauskset

Tilauksen tekeminen

Asiakas luo uuden tilauksen ja valitse tuotteet ja niiden määrät. Tilauksen hyväksyminen siirtää sitä käsittelyyn ja sitä ei ole enää mahdollista muokata.

Omien tilauksien selaus

Asiakas selaa omia uusia ja vanhoja tilauksia.

Omien laskujen selaus

Asiakas selaa omia avoimia, erääntyneitä ja maksettuja laskuja.

Työntekijän käyttötapauskset

Tilauksen vastaanotto

Työntekijä käsittelee uuden tilauksen ja merkkää sen toimitetuksi.

Laskun tuottaminen

Tilauksen käsittelyn jälkeen työntekijällä on mahdollisuus luoda lasku tilauksesta.

Maksun kirjaaminen

Työntekijä merkkää avoimen laskun maksetuksi.

Maksukehotuksen tuottaminen

Työntekijä luo maksukehotuksen erääntyneelle laskulle.

Järjestelmän tietosisältö

Account

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
account_id	luku	
username	merkkijono	
password	merkkijono	tiiviste

Worker

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
worker_id	luku	sama kuin account_id
name	merkkijono	

Client

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
client_id	luku	sama kuin account_id
name	merkkijono	
credit_limit	luku	luottolimiitti

Category

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
category_id	luku	
name	merkkijono	

Product

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
product_id	luku	
category_id	luku	
name	merkkijono	
description	merkkijono	
price	desimaaliluku	
quantity	luku	

Order

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
order_id	luku	
client_id	luku	
created_at	päivämäärä	
sent_at	päivämäärä	milloin siirretty käsittelyyn
shipped_at	päivämäärä	
note	merkkijono	tilauksen lisätiedot

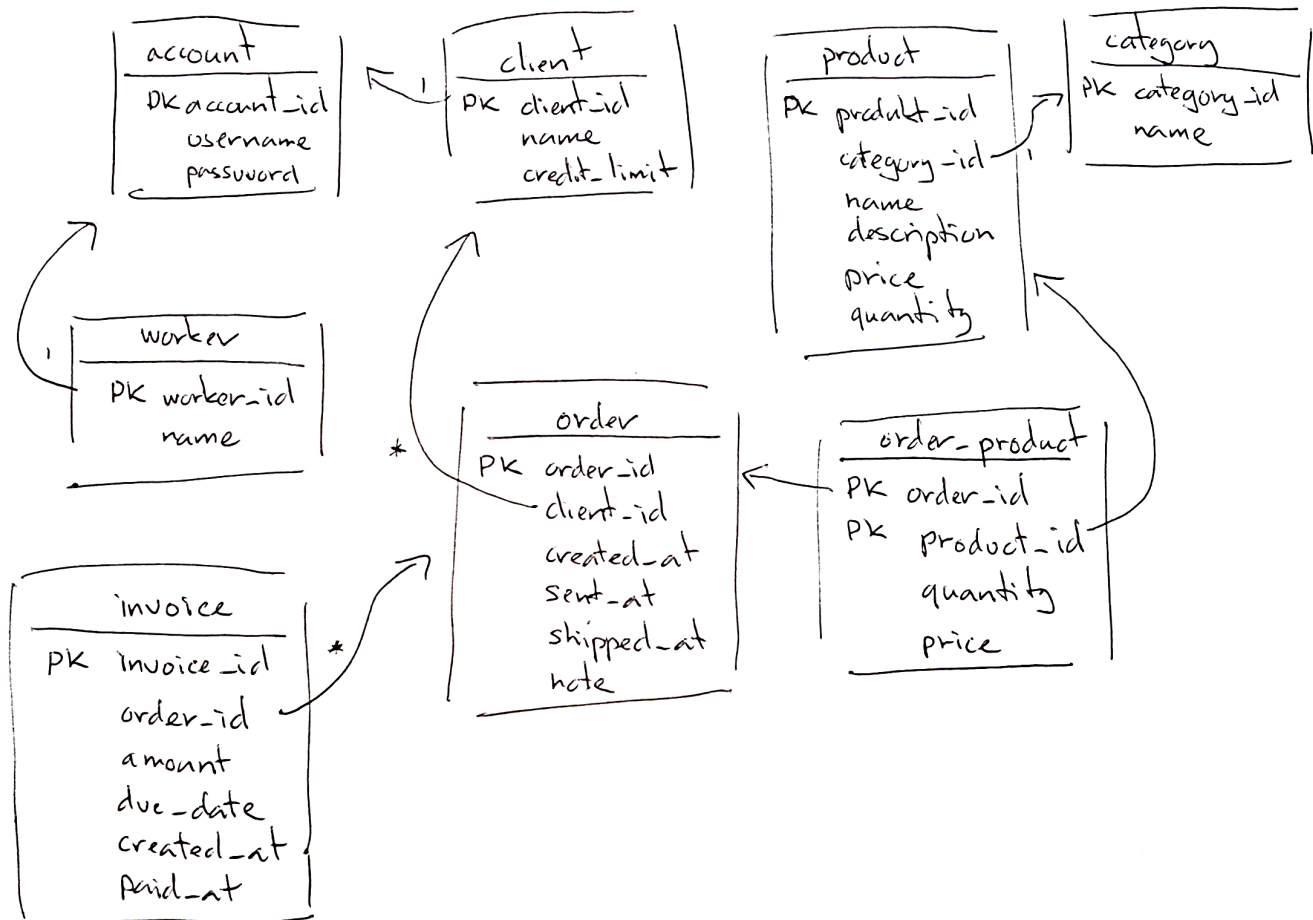
Order product

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
order_id	luku	
product_id	luku	
quantity	luku	
price	desimaaliluku	tilauksen aikana voimassa oleva hinta

Invoice

Attribuutti	Arvojoukko	Kuvailu
invoice_id	luku	
order_id	luku	
amount	desimaaliluku	
due_date	päivämäärä	
created_at	päivämäärä	
paid_at	päivämäärä	

Relaatiotietokantaavaio



Asennustiedot

Sovellus on suunniteltu asennettavaksi [Heroku -ympäristöön](#).

Tarvittavat ympäristömuuttujat:

DATABASE_URL

Käytössä olevan tietokannan osoite. Asetetaan komennolla [heroku pg:promote](#).

COOKIE_SECRET

Satunnainen merkkijono evästeiden allekirjoittamiseen. Asetetaan komennolla [heroku config:set](#).

PORT

Palvelimen portti, oletuksena 5000. Heroku asettaa arvon.

Käynnistys- / käyttöohje

Asennettu versio löytyy osoitteesta <http://murmuring-brook-8252.herokuapp.com/>.

Järjestelmästä löytyy valmiita käyttäjiä:

käyttäjätunnus: worker

salasana: password

käyttäjärühmä: työntekijä

käyttäjätunnus: client

salasana: password

käyttäjärühmä: asiakas