

Sisällysluettelo

Johdanto.....	2
Yleiskuva järjestelmästä.....	2
Tietokannan rakenne.....	4
Relaatiotietokantakaavio.....	6

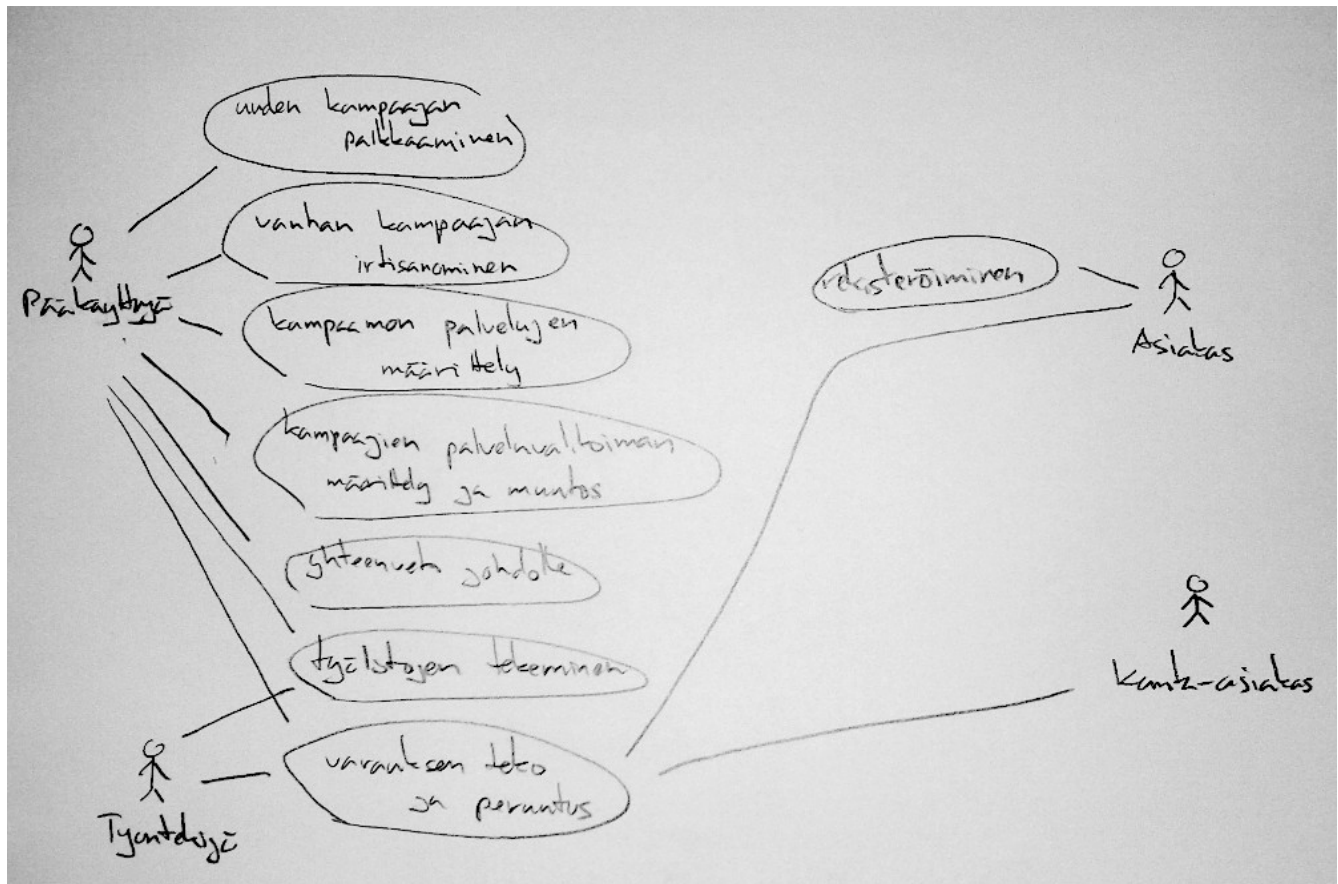
Johdanto

Toteutetaan parturi-kampaamon asiakkuudenhallinnan järjestelmä. Järjestelmän tarkoitus on laittaa palvelujen esittelyt verkkoon, helpottaa parturi-kampaajien työlistojen tekemistä ja mahdollistaa varaukset verkon kautta

Ohjelma toteutetaan Node.js ympäristöllä. Tietokantana käytetään PostgreSQL. Käyttäjän selaimelta vaaditaan JavaScript tukea.

Yleiskuva järjestelmästä

Käyttötapauskaavio



Käyttäjäryhmät

1. **Pääkäyttäjä**
Yrityksen työntekijä, jolla on valtuutus antaa tehtäviä ja tehdä päätöksiä.
2. **Työntekijä**
Parturi-kampaaja.
3. **Asiakas**
Kuka tahansa, kuka tulee verkkosivuille.
4. **Kanta-asiakas**
Rekisteröinyt asiakas.

Tietokannan rakenne

Taulu: service

service_id	integer	id
name	varchar(200)	nimi
price	numeric(10,2)	hinta
duration	interval	kesto minutteina

Kampaamon palvelut ja niiden hinnat.

Taulu: account

username	varchar(100)	käyttäjätunnus
password	varchar(100)	salasana; hash

Kaikki olemassa olevat käyttäjät ja niiden salasana.

Taulu: worker

worker_id	integer	id
username	varchar(100)	käyttäjätunnus; viittaa account tauluun
name	varchar(200)	henkilön nimi
role	enum(basic,admin)	työntekijän rooli

Työntekijät.

Taulu: worker_ability

worker_id	integer	työntekijän id
service_id	integer	palvelun id

Työntekijän palveluvalikoima.

Taulu: client

client_id	integer	id
username	varchar(100)	käyttäjätunnus; viittaa account tauluun
name	varchar(200)	asiakkaan nimi
phone	varchar(50)	asiakkaan puhelin

Rekisteröineet asiakkaat eli kanta-asiakkaat.

Taulu: appointment

appointment_id	integer	id
worker_id	integer	toimihenkilö
client_id	integer	asiakas; mikäli on kanta-asiakkaan varaus
client_name	varchar(200)	ei rekisteröidyn asiakkaan nimi
client_phone	varchar(50)	ei rekisteröidyn asiakkaan puhelin
start_time	timestamp	varaus alkaa
end_time	timestamp	varaus lopuu
note	varchar(50)	toivomukset jne

Varaukset.

Taulu: appointment_service

appointment_id	integer	varauksen id
service_id	integer	palvelun id
price	numeric(10,2)	varauksen aikana voimassa oleva hinta

Varaukseen kuuluvat palvelut.

Relaatiotietokantakaavio

