Lopputili - kirjanpitosovellus

Sovelluksen avulla voidaan pitää pienen yrityksen tai yhdistyksen kirjanpitoa ja luoda laskuja asiakkaille.

Sovellus käyttää Flask-mikroframeworkkiä ja on ohjelmoitu käyttäen Python-kieltä.

Sovellus rakennetaan Heroku-arkkitehtuurin mukaisesti, mutta varsinainen deploy suoritetaan dokku-ympäristöön omalle viski.me-palvelimelle.

Käyttäjän selaimen on tuettava HTML5-merkkauskieltä ja Javascriptiä.

Sovellus käyttää tietokantanaan PostgreSQL-tietokantaa ja kehittäessä kantana on SQLite.

Sovellusta varten on itse kirjoitettu ORM käyttäen hyväksi pythonin metaluokkia.

Sovellus on pystytetty tänne (http://lopputili.viski.me/)

Käyttö

Sovelluksen voi käynnistää komennolla make run jolloin tarvittavat riippuvuudet ladataan automaattisesti ja käynnistetään wsgi-palvelin.

Pelkät riippuvuudet voidaan asentaa komennolla make install

Dokumentaatio generoidaan komennolla make docs jonka jälkeen doc/generated-hakemistoon ilmestyy uusi pdf-muotoinen dokumentaatio.

Käyttötapaukset

Jokamies Jokamiehellä tarkoitetaan ketä tahansa, joka internetin välityksellä tulee katsomaan sovellusta.

Käyttäjä

Käyttäjällä tarkoitetaan kirjanpitosovelluksen pääasiallisia käyttäjiä

Käyttäjä

- Kirjaa menoja ja tuloja
- Tekee laskuja
- Seuraa laskujen maksamista
- Tulostaa raportteja laskuista
- Tulostaa raportteja kirjanpidosta

Jokamies

• Ei voi tehdä mitään.

Käyttötapauskuvaukset

Kirjaa menot ja tulot

Käyttäjä voi lisätä ja poistaa kaksinkertaisen kirjanpidon mukaisesti tositteita eri tileiltä.

Tekee laskuja

Käyttäjä voi luoda laskuja ja tallentaa ne PDF-muotoisina.

Seuraa laskujen maksamista

Käyttäjä voi merkitä laskut maksetuiksi ja seurata vanhojen laskujen tietoja

Tulostaa raportteja

Käyttäjä voi tulostaa erilaisia raportteja laskuista ja tileistä. (esim. kuukauden alv:t, maksamattomat laskut, yms.)

Käyttöliittymä

Käyttöliittymä on luonnosteltu HTML-kielellä lean-tyyliin.		

PDF

PDF-muotoinen dokumentaatio ladattavissa @ Github

(https://github.com/theikkila/lopputili/blob/master/doc/generated/documentation.pdf?raw=true)