

Podporna mobilna aplikacija informacijskemu sistemu

SFL (Simple Flyway Logistics)



Avtorja: Nejc Vrčon Zupan, 63200327

Luka Šveigl, 63200301

2.1.2023

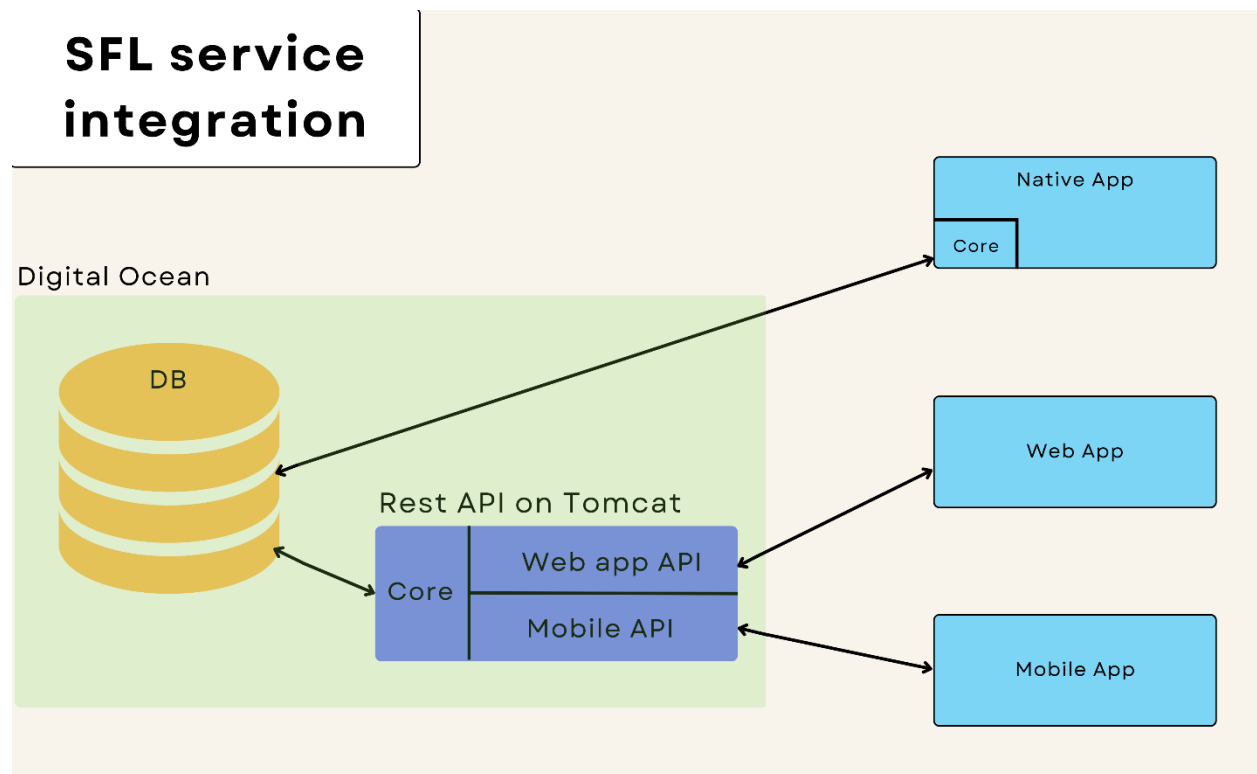
1. Uvod

Projekt sva realizirala Luka Šveigl in Nejc Vrčon Zupan. Aplikacija, ki sva jo izdelala pri tem predmetu je modul informacijskemu sistemu, ki ga razvijava pri predmetu TPO.

Aplikacija je namenjena uslužbencem v dostavni službi in jim omogoča boljšo mobilnost. V aplikaciji uporabniki, potrjujejo njihova zadana opravila (potrjevanje dostave paketa, prihoda v skladišče...)

2. Delovanje aplikacije

Kot že povedano je aplikacija integrirana kot modul v večji informacijski sistem, ki ga razvijamo pri podjetju TPO. Aplikacija prek REST API-ja komunicira z podatkovno bazo MySQL, prav tako pa je v API-ju implementirana jedrna funkcionalnost. Tako podatkovna baza, kot REST API sta gostovana pri ponudniku oblčnih storitev Digital Ocean.



3. Pot paketa

Vsak paket mora preiti čez več opravil, ki so razdeljene v tipe:

- Order processing
- Handover
- Check in
- Cargo departing confirmation
- Cargo arrival confirmation
- Delivery cargo confirmation
- Parcel handover

Opravila opravljajo uporabniki glede na njihove vloge:

- Order confirmation specialist
- Warehouse manager
- Warehouse agent
- Delivery driver
- International driver
- Logistics agent

Med potovanjem se samemu paketu prav tako spreminjajo statusi:

- In IT system
- In transit
- At the final parcel center
- In delivery
- Delivered

Tako lahko uporabniku na spletni aplikaciji enostavno prikažemo trenutni status njegovega paketa, prav tako pa lahko z izpisom vseh opravljenih opravil na katerih je paket prikažemo bolj podrobno potovanje paketa.

SIMPLE FLYWAY LOGISTICS

PARCEL FLOW



Steps 5,6,7 can repeat depending on recipient's location

4. Uporabniki mobilne aplikacije

Skladiščni agent

Skladiščni agent potrjuje prihod paketa v skladišče (Check in).

Vodja skladišča

Vodja skladišča lahko spremlja stanje skladišča, paketov v skladišču in delo zaposlenih v skladišču.

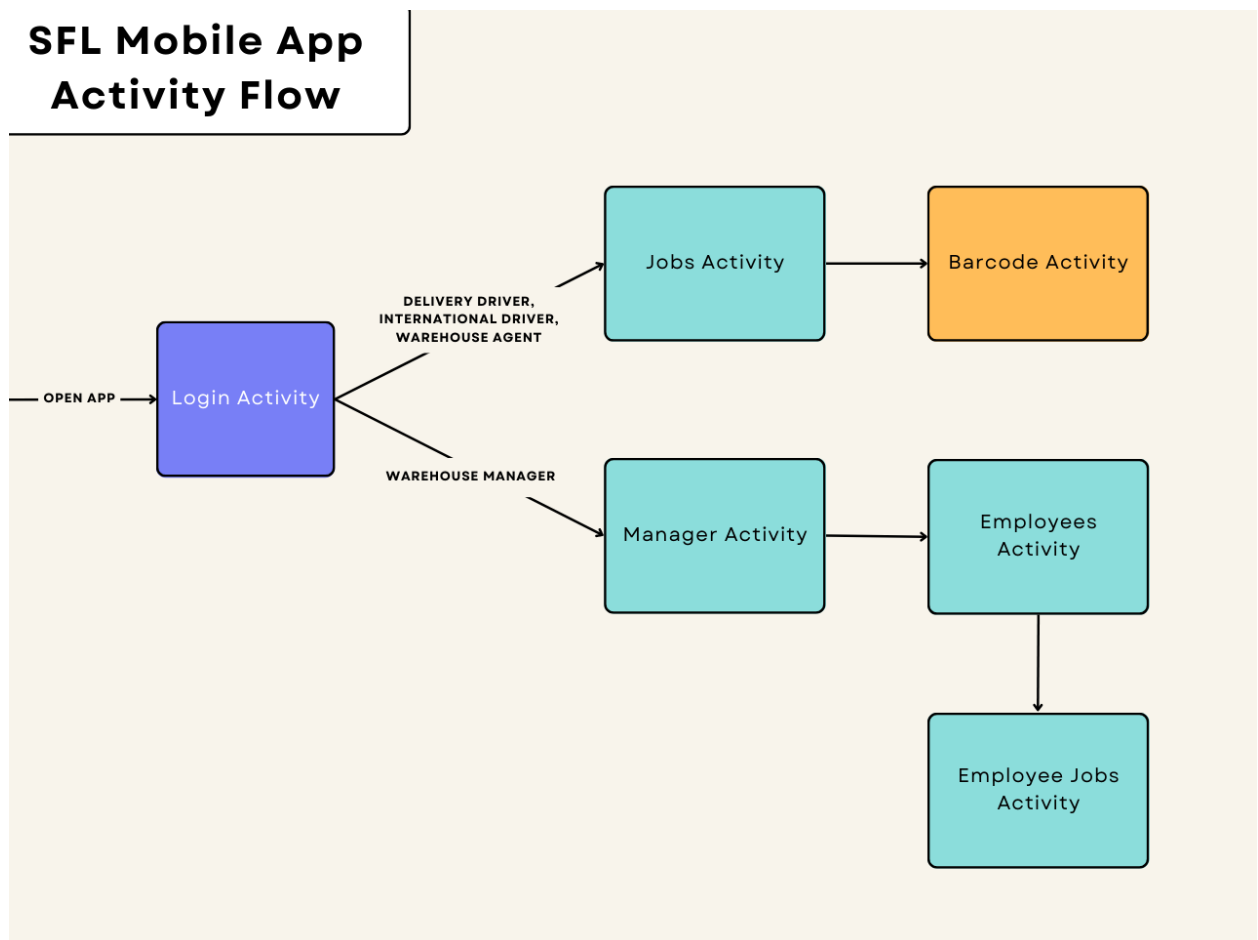
Medskladiščni voznik

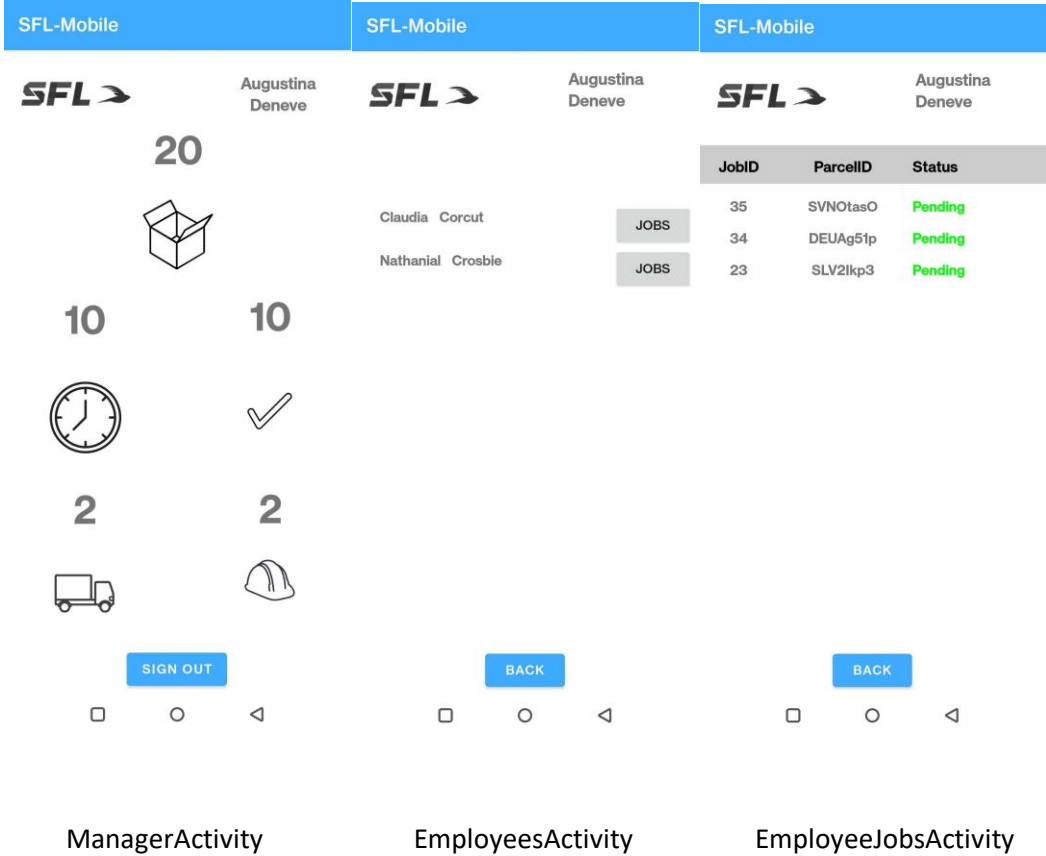
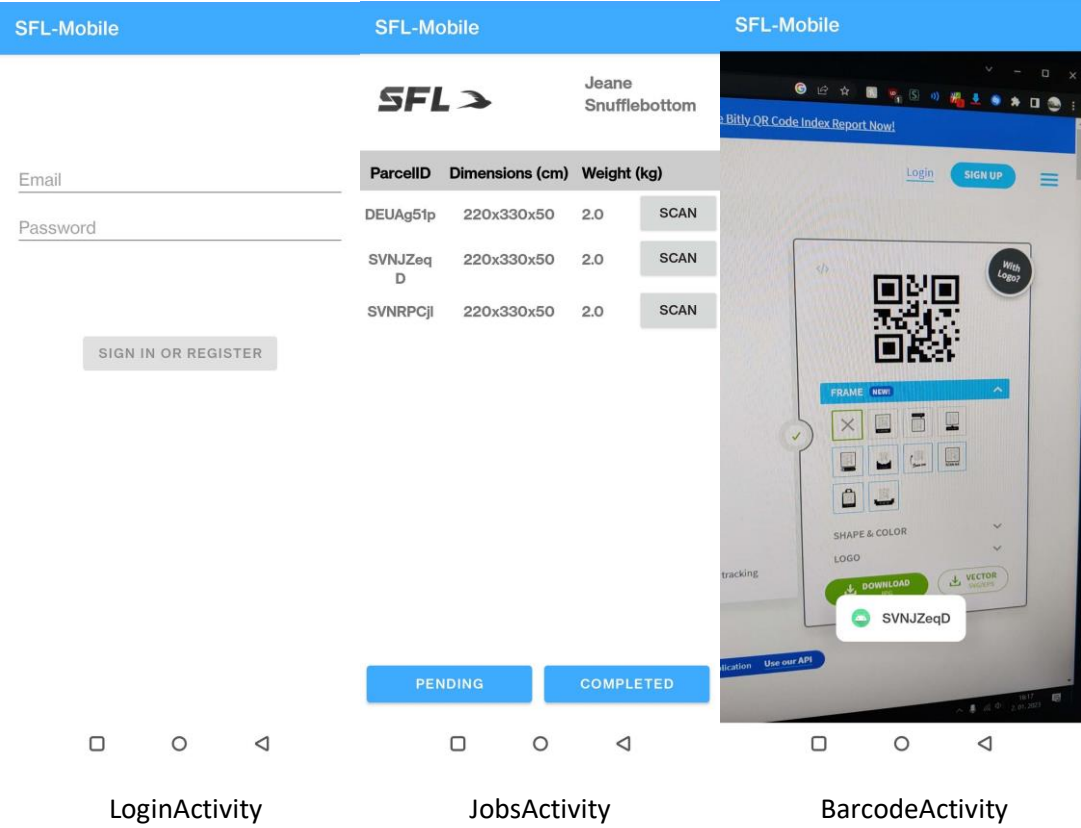
Medskladiščni voznik potrjuje odhod in prihod tovora na lokacijo oz. skladišče.

Dostavljalec

Dostavljalec pa potrjuje predaje paketov in odhod tovora pred izvedbo dostave.

5. Uporabniški pogledi





6. Zaključek

Pri izdelavi aplikacije sva se prvič soočila z razvijanjem za okolje Android in se tako precej naučila. Prav tako je aplikacija uporabna in rešuje problem mobilnosti zaposlenih. Predvsem bi se lahko več posvetila izgledu aplikacije, vendar to zahteva kar nekaj truda in časa, ki ga na žalost v tem semestru nisva imela, vendarle pa sva dosegla njeno zadano funkcionalnost.