### 1. Proces nabavke opreme:

**Snimak flow-a opisanog u nastavku se moze na pogledati na: <https://drive.google.com/file/d/1BEk2Q_jn0SnZ80olndgjoiYOIpV5422h/view?usp=sharing>**

###### Eksterni servisi:

* Mejlovi: pokrenuti **FakeSMPT** (http://nilhcem.com/FakeSMTP/download.html) na portu 25
* Placanje: pokrenuti **upp-express-app** sa <https://github.com/lordsteva/upp> (pozicionirati se u upp-express-app i pokrenuti npm i && npm start)

###### Korisnici:

Lozinka za svakog korisnika je **bpm**.

* Korisnici: **k1,k2**
* HR zaposleni: **hr1,hr2**
* Sef HR: **sef**
* HR za jezik: **hrj1,hrj2**
* Senior developeri: **s1**, **s2**

###### Skripta za popunjavanje baze:

INSERT INTO OGLAS (persistenceId,naziv) VALUES (0,'WEB developer');

INSERT INTO OGLAS (persistenceId,naziv) VALUES (1,'Database engineer')

###### Flow:

1. (Pokrenuti proces Prijava za posao) Ulogovati se kao k1 i popuniti prijavu (obavezno uneti dokumente koji su PDF fajlovi)
2. (Pokrenuti proces Analiza prijava za posao) Ulogovati se kao hr1 i izabrati prijavu za analizu (po zelji otvoriti ili skinuti PDF dokumente)
3. Task Analiza prijave- Otvoriti prijavu i odbiti
4. Ulogovati se kao sef i prihvatiti prijavu
5. Odabrati zaposlene za intervjue
6. Ulogovati se kao hr1 i izabrati termine
7. Ulogovati se kao s1 i izabrati termine
8. Ulogovati se kao hrj1 i izabrati termine
9. (Proveriti mail) Ulogovati se kao k1 i izabrati termine
10. Ulogovati se kao hr1 i oceniti intervju
11. Ulogovati se kao s1 i oceniti intervju
12. Ulogovati se kao hrj1 i oceniti intervju
13. Ako je dobro ocenjen (nema ocena 1 niti dve 'ne preporucujem'): Ulogovati se kao sef i prihvatiti/odbiti prijavu (potom proveriti mail)

Alternativno: Uraditi tacku 1. Pre tacke 2. u procesu Analiza prijava za posao izmeniti tajmer Rok na 10s pa pokrenuti proces. Ulogovati se kao hr1 i izabrati prijavu za analizu. Sacekati 10s, ne zavrsavati taks Analiza prijave. Prijava je dodeljena drugom zaposlenom. Ulogovati se kao hr2. Task Zavrsi analizu- Otvoriti prijavu i odbiti. Nastaviti sa tackom 4. iz flow-a.

### Proces nabavke opreme:

**Snimak flow-a opisanog u nastavku se moze na pogledati na:**

<https://drive.google.com/file/d/1M0o8ofh8lqqax-ng0WS2nDnHgsG0FREt/view?usp=sharing>

###### Eksterni servisi:

Svi konektori su konfigurisani tako da ne prekinu proces ukoliko eksterni servis nije dostupan, tako da je njihovo pokretanje opciono.

* Mejlovi: pokrenuti **FakeSMPT** (http://nilhcem.com/FakeSMTP/download.html) na portu 25
* Placanje: pokrenuti **upp-express-app** sa <https://github.com/lordsteva/upp> (pozicionirati se u upp-express-app i pokrenuti npm i && npm start)

###### Korisnici:

Lozinka za svakog korisnika je **bpm**.

* Sef nabavke: **sn**
* Zaposleni: **joe.doe**
* Sef zaposlenog: **dave.jones**
* Radnik nabavke: **rn1**, **rn2**
* Dobavljac: **d1**, **d2**

###### Skripta za popunjavanje baze:

INSERT INTO VRSTAOPREME (PERSISTENCEID, NAZIV, PERSISTENCEVERSION)

VALUES (0, 'Racunari', 0);

INSERT INTO VRSTAOPREME (PERSISTENCEID, NAZIV, PERSISTENCEVERSION)

VALUES (1, 'Tastature', 0);

INSERT INTO OPREMA(PERSISTENCEID, NAZIV, PERSISTENCEVERSION, VRSTAOPREME\_PID )

VALUES (0, 'MacBook', 0, 0);

INSERT INTO OPREMA(PERSISTENCEID, NAZIV, PERSISTENCEVERSION, VRSTAOPREME\_PID )

VALUES (1, 'Asus laptop', 0, 0);

INSERT INTO OPREMA(PERSISTENCEID, NAZIV, PERSISTENCEVERSION, VRSTAOPREME\_PID )

VALUES (2, 'Mehanicka', 0, 1);

INSERT INTO OPREMA(PERSISTENCEID, NAZIV, PERSISTENCEVERSION, VRSTAOPREME\_PID )

VALUES (3, 'Bezicna', 0, 1);

INSERT INTO VRSTAOPREME\_OPREMA( VRSTAOPREME\_PID, OPREMA\_PID, OPREMA\_ORDER)

VALUES (0,0,0);

INSERT INTO VRSTAOPREME\_OPREMA( VRSTAOPREME\_PID, OPREMA\_PID, OPREMA\_ORDER)

VALUES (0,1,1);

INSERT INTO VRSTAOPREME\_OPREMA( VRSTAOPREME\_PID, OPREMA\_PID, OPREMA\_ORDER)

VALUES (1,2,0);

INSERT INTO VRSTAOPREME\_OPREMA( VRSTAOPREME\_PID, OPREMA\_PID, OPREMA\_ORDER)

VALUES (1,3,1);

###### Flow:

1. Ulogovati se kao joe.doe, pokrenuti proces NabavkaOpreme
2. Dodati tri stavke i njihove kolicine (npr. 10, 15, 8)
3. Ulogovati se kao dave.jones i odobriti zahtev, postaviti budzet (npr 1000)
4. Ulogovati se kao sn, dodeliti zahtev rn1
5. Ulgovati se kao rn1, uneti kolicine (npr. 0,5,8, na bar jednoj stavci uneti manju kolicinu od trazene da bi nabavka bila moguca)
6. Ulogovati se kao joe.doe, odbiti zahtev za smanjenjem
7. Ulogovati se kao rn1, pokrenuti nabavku
8. UIlogovati se kao d1, uneti cene (ukupna cena treba da bude veca od budzeta, manja od 1.15\*budzet, npr. 100, 10)
9. Ulogovati se kao d2, uneti cene
10. Ulogovati se kao rn1, izabrati ponudu prvog dobavljaca
11. Ulogovati se kao sn, poslati ponudu sefu zaposlenog na analizu
12. Ulogovati se kao dave.jones, odobriti ponudu
13. Ulogovati se kao rn1, formirati narudzbenicu
14. Ulogovati se kao dave.jones i sn i potpisati fakturu (potrebno je da prodje 10 sekundi od formiranja narudzbenice do pojavljivanja taskova za potpis fakture)
15. Nakon toga se izvrsava placanje, i posle 10 sekundi se salje notifikacija da je oprema dostupna

Altenativni tokovi:

* Ukoliko se u koraku 3 odbije zahtev salje se mejl i proces se zavrsava
* U koraku 5 je moguce staviti da su dostupne sve trazene kolicine, tada se salje mejl da je oprema dostupna i proces se zavrsava. Ukoliko se stave sve 0, zaposleni se nece pitati za pristanak na smanjenje, vec ce odmah moci da se pokrene nabavka.
* U koraku 6 je moguce prihvatiti zahtev za smanjenjem, time se odmah izdaje roba i nema nabavke.
* Ukoliko je ukupna cena izabrane ponude veca od 1.15\* budzet nece moci da bude prihvacena, cene manje od budzeta se prihvataju bez kontaktiranja sefa zapolenog
* U koraku 12 je moguce odbiti ponudu

### Proces odlaska na obuku

###### Eksterni servisi:

Svi konektori su konfigurisani tako da ne prekinu proces ukoliko eksterni servis nije dostupan, tako da je njihovo pokretanje opciono.

* Mejlovi: pokrenuti **FakeSMPT** (http://nilhcem.com/FakeSMTP/download.html) na portu 25
* Placanje: pokrenuti **upp-express-app** sa <https://github.com/lordsteva/upp> (pozicionirati se u upp-express-app i pokrenuti npm i && npm start)

###### Korisnici:

Lozinka za svakog korisnika je **bpm**.

* Zaposleni: **joe.doe**
* Sef zaposlenog: **dave.jones**
* Radnik Agencije: **radnik.agencija**
* Radnik Opste sluzbe: **radnik.sluzba**

###### Skripta za popunjavanje baze:

INSERT INTO VRSTAOBUKE (PERSISTENCEID, NAZIV, PERSISTENCEVERSION)

VALUES (0, 'Kurs ', 0);

INSERT INTO VRSTAOBUKE (PERSISTENCEID, NAZIV, PERSISTENCEVERSION)

VALUES (1, 'Konferencija ', 0);

INSERT INTO VRSTAODRZAVANJA (PERSISTENCEID, NAZIV, PERSISTENCEVERSION)

VALUES (0, 'Online', 0);

INSERT INTO VRSTAODRZAVANJA (PERSISTENCEID, NAZIV, PERSISTENCEVERSION)

VALUES (1, 'Uzivo', 0);

INSERT INTO VRSTAPREVOZA (PERSISTENCEID, NAZIV, PERSISTENCEVERSION)

VALUES (0, 'Automobil', 0);

INSERT INTO VRSTAPREVOZA (PERSISTENCEID, NAZIV, PERSISTENCEVERSION)

VALUES (1, 'Autobus', 0);

INSERT INTO VRSTAPREVOZA (PERSISTENCEID, NAZIV, PERSISTENCEVERSION)

VALUES (2, 'Kombi', 0);

INSERT INTO VRSTAPREVOZA (PERSISTENCEID, NAZIV, PERSISTENCEVERSION)

VALUES (3, 'Voz', 0);

INSERT INTO VRSTAPREVOZA (PERSISTENCEID, NAZIV, PERSISTENCEVERSION)

VALUES (4, 'Avion', 0);

INSERT INTO VRSTASMESTAJA (PERSISTENCEID, NAZIV, PERSISTENCEVERSION)

VALUES (0, 'Hotel', 0);

INSERT INTO VRSTASMESTAJA(PERSISTENCEID, NAZIV, PERSISTENCEVERSION)

VALUES (1, 'Bungalov', 0);

INSERT INTO VRSTASMESTAJA(PERSISTENCEID, NAZIV, PERSISTENCEVERSION)

VALUES (2, 'Privatni smestaj', 0);

INSERT INTO OBUKA (PERSISTENCEID, CENA, DATUM, NAZIV, PERSISTENCEVERSION, VREME, ODRZAVANJE\_PID, VRSTA\_PID)

VALUES (0, '200', '2022-11-11', 'Obuka Online', 0, '20:00', 0, 0);

INSERT INTO OBUKA (PERSISTENCEID, CENA, DATUM, NAZIV, PERSISTENCEVERSION, VREME, ODRZAVANJE\_PID, VRSTA\_PID)

VALUES (1, '300', '2022-11-11', 'Obuka Uzivo', 0, '20:00', 1, 1);

###### Flow:

###### Slucaj zahtev odobren, obuka uzivo, cene u okviru dozvoljenog budzeta

1. Ulogovati se kao joe.doe, pokrenuti proces Zahtevanje obuke
2. Odabrati Obuku Uzivo i submitovati formu
3. Ulogovati se kao dave.jones i odobriti zahtev
4. Uneti budzet za smestaj i prevoz
5. Dodeliti radniku opste sluzbe radnik.sluzba zahtev
6. Ulogovati se kao radnik.agencija i odabrati po 3 opcije smestaja i prevoza
7. Ulogovati se kao joe.doe i odabrati smestaj i prevoz
8. Potvrditi rezervacije
9. Ulogovati se kao radnik.sluzba i izvrsiti placanje smestaja i prevoza, nakon cega se salje email obavestenje
10. Izvrsiti placanje obuke, nakon cega se salje email obavestenje
11. Tri dana pre obuke se salje email obavestenje da obuka krece

**Snimak:**

<https://drive.google.com/file/d/180hTyOXrMeuzW5oiSJBBnucTPXjDTvc8/view?usp=sharing>

###### 2. Slucaj zahtev odobren, obuka uzivo, cene nisu u okviru dozvoljenog budzeta

Svi koraci su isti osim koraka 7, gde se loguje dave.jones i odabira smestaj i prevoz za zaposlenog.

###### 3. Slucaj zahtev odobren, obuka online

Koraci su isti, samo sto koraci 6, 7, 8, 9 ne postoje. A

Korak 2 je drugaciji: Odabrati Obuku Online i submitovati formu

**Snimak:**

<https://drive.google.com/file/d/1RDYqnY5isBz181Eb_yt5JvyZy6NpB9Ja/view?usp=sharing>

###### Zahtev je odbijen

Koraci 1 i 2 su isti, dok u koraku 3 dave.jones ne odobrava zahtev, nakon cega on mora da unese razlog odbijanja zahteva. Nakon sto submituje formu sa razlogom odbijanja zahteva, zaposlenom se salje email obavestenje da je zahtev odbijen.

**Snimak:**

<https://drive.google.com/file/d/1HVS91zDFBlQn3sYbhzKNGQETPk0BrQiC/view?usp=sharing>