

**Državni Univerzitet u Novom Pazaru**

**Departman za tehničke nauke**

**Računarska tehnika**



**Predmet: Softversko inženjerstvo**

**Tema : Bus-NP App**

**Tim:**  
**Demir Agovic**  
**Sulejman Karisik**

**Mentor:**  
**Prof.Edis Mekic**  
**Prof.Edin Dolicanin**  
**Ass.Emir Ugljanin**

## *Bus-NP App*

- **Predlog projekta**

Bus\_NP je desktop aplikacija koja ce olaksati vodjenje preduzeca.

- **Opis projektnog zadatka**

Aplikaciji ce imati pristur administrator, blagajnik, kontroler i direktor. Svako od njih ce obavljati odredjene zadatke na aplikaciji dok ce direktor i administrator uz saglasnost direktora imati potpunu kontrolu nad aplikacijom. Pomocu aplikacije ce biti organizovane linije, obracun isplata, upis novih radnika i brisanje postojećih. Aplikacija ce biti razvijena u Eclipse okruženju pomocu programskog jezika Java.

- **Doseg problema koji ce biti resavan**

Pomocu aplikacije ce biti moguće unositi nove radnike, takodje i brisanje radnika koji su prekinuli radni odnos sa preduzecem Bus-NP. Kontrolori ce organizovati liniju, imace uvid u ispravnost vozila tako da se u slucaju kvara odma salju na popravke i ako vozilo nije spremno za redovnu liniju, putem aplikacije se postavlja drugo ispravno vozilo na tu liniju. Blagajnik ce preuzimati dnevni pazir od svakog vozaca i konduktera i unositi u aplikaciji svakog dana tako da ce se znati koliko se na kojoj liniji zaradjuje. Direktor ima pristup svim funkcijama u aplikaciji,takodje i administrator uz njegovu saglasnost,mogu takodje unositi i brisati radnike sa aplikacije.

- **Korisnici sistema**

Administrator, direktor, blagajnik i kontrolor.

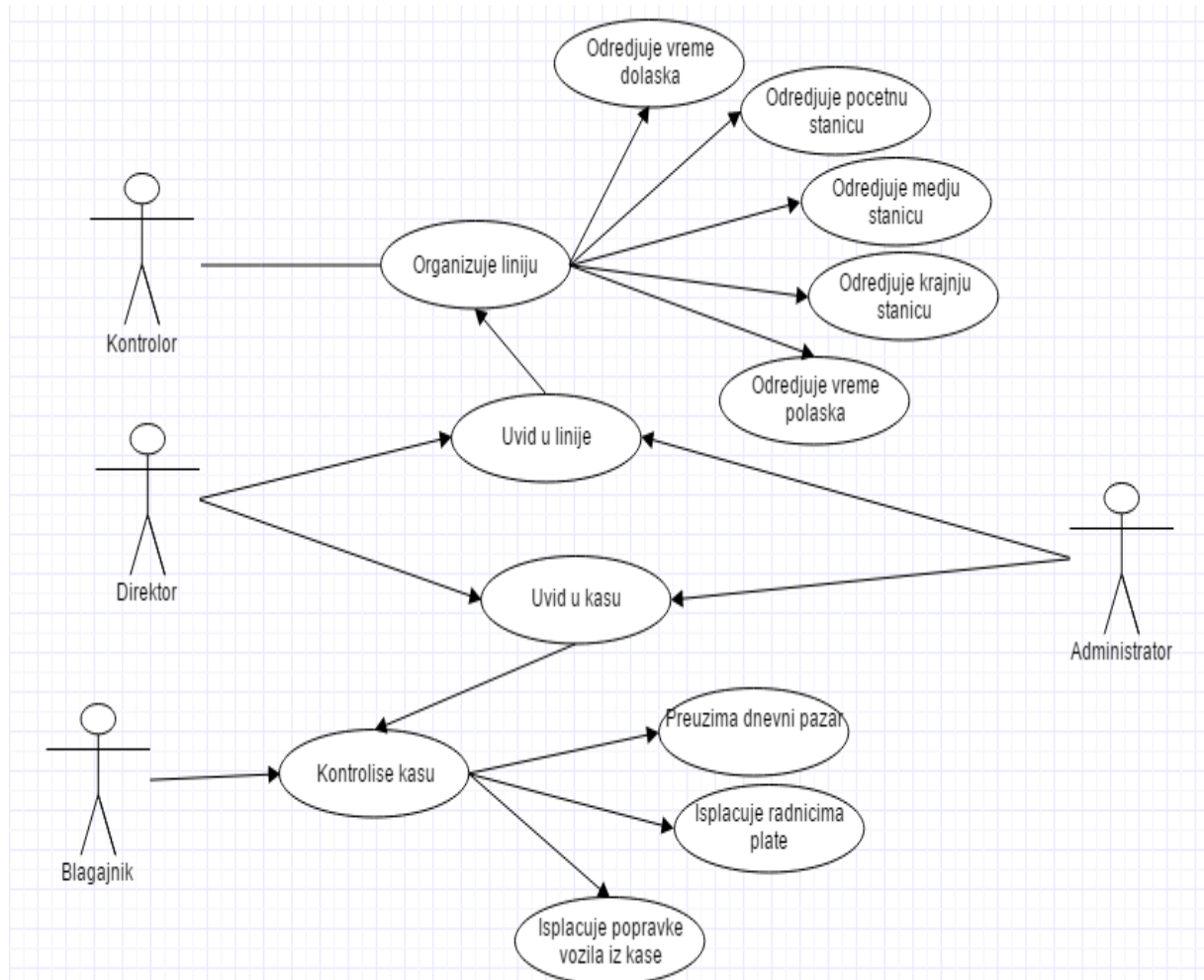
- **Objasnjenje korisnika sistema**

Zaposleni imaju mogucnost:

- Prijavljivanje na aplikaciji.
- Pregled redovnih linija
- Izmena linija
- Obracunavanje dnevnog pazara na dnevnom,mesecnom i godisnjem nivou.

- Izdavanje perona privatnim preduzecima

- Use case diagram



- Tim i sastav tima

- Clanovi tima: Demir Agovic, Sulejman Karisik
- Vodja tima: Sulejman Karisik

- **Obrazloženje za izbor vodje tima**

Vodja tima, Sulejman Karisik, je izabran jer se u toku studiranja pokazao kao dobar vođa grupe. Timski je radio na raznim projektima, dobrineo rešavanju brojnih problema, i učestvovao u donošenju odluka o izmenama sa ciljem rešavanja novonastalih problema.

- **Osnovni cilj tima**

- Definisanje zadataka i njihovo organizovanje u faze potrebne za implementaciju.
- Pravljenje uspesnog proizvoda.
- Učenje novih vestina u programiranju za rad na razvoju softvera.
- Učenje novih vestina u pisanju dokumentacije za rad na razvoju softvera.
- Upoznavanje sa različitim tehnikama za rad sa timom.
- Učenje novih veština komunikacija.
- Savladati menadžerske veštine i rukovođenje timom.

- **Nacim komunikacije medju clanovima tima**

- Sastanci,
- Elektronska posta,
- Telefon,
- Skajp,
- Konsultacije sa asistentom i profesorima.