

# Seminarski rad iz Projektovanja baza podataka

## Autobuska stanica

Tatjana Radovanović 1103/2018

December 2, 2018

# 1 Opis domena

Baza podataka za potrebe medjugradskog saobraćaja.

## 1.1 Nezavisni entiteti

- Autobuska\_stanica
- Prevoznik
- Vozac
- Polazak
- Rezervacija

## 1.2 Zavisni entiteti

- Peron (Zavisni od stanice)
- Vozilo (Zavisni od prevoznika)
- Popust (Zavisni od prevoznika)

## 1.3 Agregirani entiteti

- Vozi
- Polazi\_sa\_stanice

## 1.4 Rekurzivni odnos

- Cena

## 1.5 Specijalizacija-generalizacija

- Povratna\_karta (Popust)
- Ostali\_popusti (Popust)
- Karta (Rezervacija)
- Mesto (Rezervacija)

## 1.6 Trigeri

- Triger koji računa cenu karte
- Triger koji računa cenu karte sa popustom
- Triger koji računa cenu mesta
- Triger koji u tabeli Polazi\_sa\_stanice smanjuje broj\_slobodnih\_mesta za jedan kada neko rezerviše kartu ili mesto
- Triger koji u tabeli Polazi\_sa\_stanice postavlja broj\_slobodnih\_mesta na broj\_mesta koje ima Vozilo