

## Specifikacija sistema za autoprevoznika

- Autobus se identifikuje preko svoje registracije, i sadrži još dodatno polja za model, broj mesta i datum registracije vozila.
- Radnik se identifikuje preko svog matičnog broja, sa obaveznim poljem datuma sklapanja ugovora. Radnici se dele na konduktore, kontrolere i vozače. Svaki od njih ima svoj broj dozvole.
- Vozač može da vozi nula ili više autobusa, dok jedan autobus može da vozi nula ili više vozača. Pored svog broja dozvole, Vozač poseduje i polje kategorije.
- Linija se identifikuje svojim brojem, a ona predstavlja putanja kojom autobus ide. Autobus može pratiti više linija, a po jednoj liniji može ići više autobusa, a ne mora ni jedan. Linija može prolaziti kroz više naselja. Ta naselja mogu imati garaže da čuvanje autobusa, i više stanica. Garaže i stanice su identifikovane preko svojih identifikacionih brojeva.
- Kondukter prodaje karte. Putnik se kao radnik identifikuje preko svog matičnog broja. On kupuje kartu, za određeni datum i vreme polaska, određnu liniju, sa registracijom autobusa koji zajedno sa matičnim brojem putnika identifikuju datu Kartu. Kupljena karta sadrži broj sedišta, datum kupovine karte, cenu i relaciju putovanja. Putnik može kupiti više karata.
- Kontroler proverava kartu koji je putnik kupio, putnik može i ne mora da naleti na kontrolera, i kontroler može proveriti više karata, dok ne mora ni jednu

Autobus:

REG	Registracija Autobusa
MODEL	Model Autobusa
BR_MESTA	Broj sedista
DAT_REG	Datum registracije

Radnik:

MBR_R	Maticni broj radnika
IME_R	Ime radnika
PRZ_R	Prezime radnika
GOD_R	Datum rođenja radnika
ADRESA	Adresa radnika
BR_TEL	Broj telefona radnika
UGOVOR_SKLOPLJEN	Datum sklapanja ugovora
UGOVOR_ISTEKAO	Datum isteka ugovora

Vozač:

BR_DOZ_VOZ	Broj dozvole
KATEGORIJE	Kategorije vozača

Konduktar:

BR_DOZ_KOND	Broj dozvole
-------------	--------------

Kontroler:

BR_DOZ_KONT	Broj dozvole
-------------	--------------

Linija:

BR_LINIJE	Broj linije
IME_LINIJE	Ime linije

Naselje:

IME_NASELJA	Ime naselja
-------------	-------------

Garaža:

ID_GAR	Identifikacioni broj garaže
KAPACITET	Kapacitet garaže

Stanica:

ID_ST	Identifikacioni broj stanice
-------	------------------------------

Karta:

SEDIŠTE	Broj Sedišta u autobusu
DATUM_KUP	Datum kupovine karte
CENA	Cena karte
RELACIJA	Relacija putovanja

Putnik:

MBR_P	Maticni broj putnika
IME_P	Ime putnika
PRZ_P	Prezime putnika