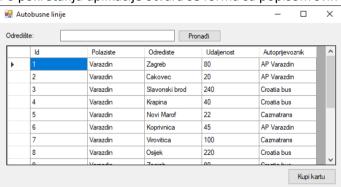
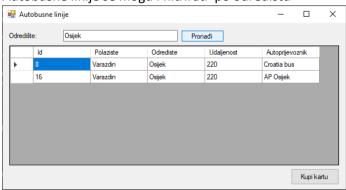
## **ZADATAK**

Napravite jednostavnu Windows Forms aplikaciju koja omogućava kreiranje autobusne karte.

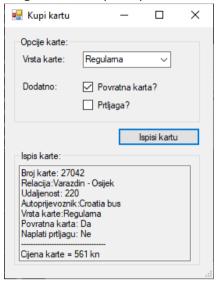
- Poslovna logika aplikacije je VEĆ IMPLEMENTIRANA u priloženoj datoteci
  AutobusniKolodvorLib2.dll, te ju je samo potrebno dodati kao referencu u Windows Forms aplikaciju. U biblioteci se nalaze sljedeće klase koje ćete trebati:
  - Klasa Linija predstavlja autobusnu liniju i sadrži svojstva *Id, Polaziste, Odrediste, Udaljenost, Autoprijevoznik*.
  - Klasa Karta predstavlja autobusnu kartu i sadrži:
    - Svojstvo BrojKarte (int),
    - Svojstvo Linija (tipa Linija),
    - Svojsto Vrsta (tipa enumeracije VrstaKarte sa opcijama Regularna i Studentska),
    - Svojstvo Povratna (bool) označava je li karta povratna ili ne,
    - Svojstvo Prtljaga (bool) označava treba li naplatiti i prtljagu.
    - Svojstvo Cijena (double) ukupna cijena karte.
  - Klasa AutobusniKolodvor –sadrži sljedeće:
    - Metodu DohvatiLinije vraća listu svih autobusnih linija.
    - Metodu DohvatiLinije(odrediste) vraća listu autobusnih linija sa navedenim odredištem.
    - Metodu KupiKartu kreira i vraća novu autobusnu kartu (tipa Karta).
      Potrebno je proslijediti liniju (tipa Linija), vrstu karte (tipa enumeracije VrstaKarte), je li karta povratna i ima li prtljage.
- Potrebno je dizajnirati sljedeće Windows Forms grafičko sučelje, te ga spojiti sa poslovnom logikom iz biblioteke AutobusniKolodvorLib2.dll:
  - Po pokretanju aplikacije otvara se forma sa popisom svih autobusnih linija.



Autobusne linije se mogu i filtrirati po odredištu



 Odabirom autobusne linije i klikom na gumb Kupi kartu otvara se nova forma za kupovanje karte. Nakon što unesem potrebne podatke, klikom na gumb Ispisi kartu mogu kreirati i ispisati podatke o karti:



- U ComboBox Vrsta karte ručno dodajte opcije "Regularna" i "Studentska".
- Karta se ispisuje u TextBox kontroli kojoj se svojstvo MultiLine = true;