

ZADATAK

Napravite jednostavnu konzolnu aplikaciju koja izračun i ispis cijene autobusne karte (prema slici). Korisnik unosi polazište, odredište i tip karte (Regularna, Studentska ili Povratna), a aplikacija izračunava cijenu karte i ispisuje podatke o karti.

```
Unesite polaziste, odrediste i tip karte:
Varazdin Cakovec Povratna
-----
Cijena za kartu tipa Povratna, na relaciji Varazdin - Cakovec iznosi 40 kn!
```

Aplikaciju je potrebno implementirati na sljedeći način:

- U klasi **Program.cs** u Main metodi implementirajte jednostavno konzolnu sučelje (kao na slici), preko kojeg preuzimamo podatke o polazištu, odredištu, i tipu karte, te ispisujemo podatke i karti.
- Potrebno je kreirati klasu **Linija** koja reprezentira autobusnu liniju i sadrži:
 - Javno svojstvo **Polaziste** (tipa *string*)
 - Javno svojstvo **Odrediste** (tipa *string*)
 - Javno svojstvo **Udaljenost** (tipa *int*)
 - **Konstruktor** preko kojeg proslijeđujemo podatke za navedena svojstva.
- Potrebno je kreirati klasu **AutobusniKolodvor** koja sadrži:
 - Privatni atribut **linije** koji predstavlja generičku listu u koju ćemo smjestiti autobusne linije.
 - **Konstruktor** bez parametara u kojem inicijaliziramo listu linija. Testni podaci neka budu sljedeći (Polazište;Odredište;Udaljenost):

```
"Varazdin; Zagreb; 80"
"Varazdin; Čakovec; 20"
"Varazdin; Slavonski Broj; 240"
"Varazdin; Krapina; 40"
"Varazdin; Novi Marof; 22"
"Varazdin; Koprivnica; 45"
"Varazdin; Virovitica; 100"
"Varazdin; Osijek; 220"
```
 - Privatnu metodu **IzracunajCijenu** koja prima parametre **udaljenost** (tipa *int*), **tipKarte** (tipa *string*), i vraća rezultat tipa *double*. Metoda vrši izračun prema sljedećim izrazima u ovisnosti o tipu karte:
 - Regularna karta -> Cijena = udaljenost * 1.5
 - Studentska karta -> Cijena = udaljenost * 1.2
 - Povratna karta -> Cijena = udaljenost * 2
 - Javnu metodu **KupiKartu** koja prima parametre **polazište** (tipa *string*), **odredište** (tipa *string*) i **tipKarte** (tipa *string*), te vraća ispis (*string*) u obliku

```
Cijena za kartu tipa Povratna, na relaciji Varazdin - Cakovec iznosi 40 kn!
```