

## ZADATAK

Napravite jednostavnu konzolnu aplikaciju za prijavu u sustav:

```
PRIJAVA U SUSTAV
-----
Korisničko ime:
pperic
Lozinka:
1111
-----
Uspješno prijavljen korisnik!
```

Aplikaciju je potrebno implementirati na sljedeći način:

- U klasi Program.cs u Main metodi implementirajte jednostavno konzolnu sučelje (kao na slici), preko kojeg preuzimamo od korisnika upisano korisničko ime i lozinku, te ih proslijeđujemo pozivu metode **PrijaviKorisnika** (klase Autentifikator). Nakon toga se aplikacija ispiše poruku koja vrati metoda **PrijaviKorisnika**.
- Potrebno je kreirati klasu **Korisnik** koja sadrži:
  - Svojstvo **Korisnickolme** (tipa string)
  - Svojstvo **Lozinka** (tipa string)
  - **Konstruktor** preko kojeg dodjeljujemo vrijednosti navedenim svojstvima
- Potrebno je kreirati klasu **Autentifikator** koja sadrži:
  - Privatni atribut **listaKorisnika** tipa *List<Korisnik>* u koju ćemo smjestiti korisnike.
  - **Konstruktor** bez parametara u kojem inicijaliziramo listu korisnika (kreirajte i dodajte u listu korisnika 3 objekta tipa Korisnik. Korisnička imena i lozinke izmislite.)
  - Privatnu metodu **DohvatiKorisnika** koja prima kao parametar **korisnickolme** i vraća iz liste korisnika objekat Korisnik koji ima navedeno korisničko ime. U slučaju da takav korisnik ne postoji, metoda vraća null.
  - Javnu metodu **PrijaviKorisnika** koja prima parametre **korisnickolme** i **lozinka** i vraća poruku (*string*) o uspjehu prijave. Poruke su sljedeće:
    - U slučaju da u listi korisnika ne postoji korisnik sa proslijeđenim korisničkim imenom (koristite metodu DohvatiKorisnika), metoda vraća poruku **„Ne postoji korisnik sa navedenim korisničkim imenom!“**
    - U slučaju da postoji korisnik sa navedenim korisničkim imenom, ali upisana proslijeđena lozinka i lozinka korisnika nisu iste, metoda vraća poruku **„Pogrešno upisana lozinka!“**
    - U slučaju da postoji korisnik sa navedenim korisničkim imenom, i njegova lozinka odgovara proslijeđenoj lozinci, tada metoda vraća poruku: **„Uspješno prijavljen korisnik!“**