

1. ZADATAK

C++

Zadatak 6.2.2 iz zbirke (PhDStudent).

Napisati klasu **Osoba**. Klasa treba da sadrži polja: *ime* (DinString) i *prezime* (DinString). Za klasu je potrebno implementirati:

```
Osoba();  
Osoba(const char*, const char*);  
Osoba(const DinString&, const DinString&);  
Osoba(const Osoba&);
```

Klasa **Osoba** ima metodu `predstaviSe()` koja ispisuje (na konzolu) ime i prezime osobe.

Napisati klasu **Student** koja nasleđuje klasu **Osoba**. Klasa treba da sadrži i dodatno polje: *brojIndeksa* (int). Za klasu je potrebno implementirati:

```
Student();  
Student(const char*, const char*, int);  
Student(const DinString&, const DinString&, int);  
Student(const Osoba&, int);  
Student(const Student&);
```

Klasa **Student** redefiniše metodu `predstaviSe()` tako što dopisuje i broj indeksa.

Napisati klasu **PhDStudent** koja nasleđuje klasu **Student**. Klasa treba da sadrži i dodatno polje: *prosečnaOcena* (double). Za klasu je potrebno implementirati:

```
PhDStudent();  
PhDStudent (const char*, const char*, int, double);  
PhDStudent (const DinString&, const DinString&, int, double);  
PhDStudent (const Osoba&, int, double);  
PhDStudent (const Student&, double);  
PhDStudent (const PhDStudent&);
```

Klasa **PhDStudent** redefiniše metodu `predstaviSe()` tako što dopisuje i prosečnu ocenu.

Napisati test program i testirati sve realizovane konstruktore i metode.