

1-2 ZADATAK

C++

Uz upotrebu mehanizma preklapanja operatora napisati klasu **Vreme** koja modeluje proteklo vreme. Klasa sadrži polje **sekunde** (tipa **int**).

IMPLEMENTIRATI

- prazan konstruktor
- konstruktor sa parametrima (sekunde, sekunde i minuti, sekunde i minuti i sati)
- konstruktor kopije
- preklapanje operatora: -, +
- preklapanje operatora: =, +=, -=
- preklapanje postfiksno i prefiksno operatora za inkrementiranje i dekrementiranje: -- i ++
- preklapanje operatora za poredjenja: ==, !=, <, <=, >, >=
- preklapanje operatora upisa: >>
- preklapanje operatora ispisa: <<

Primeri ispisa:

Proteklo vreme: 10s

Proteklo vreme: 30m : 20s

Proteklo vreme: 60h : 50m : 40s

Proteklo vreme: - 33h : 12m : 58s

NAPOMENE:

- operatori -- i ++ vrše inkrementiranje/dekrementiranje za jednu sekundu
- pod "negativnim" vremenom se podrazumeva vreme koje je prošlo. Na primer, vrednost -90 označava da se događaj desio pre 90 sekundi. Prilikom ispisa ovo vreme ispisati kao - 1m : 30s