

Sveučilište u Zagrebu
PMF – Matematički odjel



Objektno programiranje (C++)

Vježbe 07 – Kontrola kopiranja i slično

Vinko Petričević

Zadatak

Zadatak:

- Napišite klasu singleton koja se ne može kopirati ni kreirati, nego svi objekti toga tipa pokazuju na isti objekt

Zadatak

Zadatak:

- Slično kao što kod kontrole kopiranja trebamo sadržaj nekog spremnika prekopirati na drugo mjesto, napišite funkcije serijaliziraj i deserijaliziraj koje podatke spremaju/čitaju sa određenog streama.
- Napravite verzije barem za vector, string, vector stringova
- Podatke možemo spremati tekstualno i binarno

Zadatak

Zadatak:

- Napišite klasu Osoba i Fejs. Osoba treba imati ime i prezime.
- Klasu Osoba ne možemo kreirati samo (privatni konstruktor), nego samo preko fejsa (možemo imati više fejsova, ali na svakom je osoba jedinstveno određena imenom i prezimenom)
- Možemo ih sprijateljiti sa += ukoliko pripadaju istom fejsu, ali ako ne pripadaju, treba javiti grešku.
- Sa operatorom-= ih možemo razdvojiti. Dodatno, ako je neka osoba ostala bez prijatelja, treba je izbaciti sa fejsa, tako da njezini kasniji pokušaji sprijateljivanja rezultiraju greškom.
- Na klasi Osoba napišite funkciju ispisiNeprijatelje koja ispisuje sve osobe s istog fejsa koje nisu prijatelji danoj osobi.