*LANACOIntroduction to C#*

UVODNI KURS

# **Lab1** Datum:24.2.2017.god *.*

a) Napisati klasu *Student* u C#-u:

1. Klasa treba da sadrži sledeće privatne promenjive/polja:

* *ime* (*string*)
* *prezime* (*string*)
* *br*\_*indeksa* (cjeli broj)
* *ocjene* (niz od 48 cjelih brojeva)

1. Kreirati za sve prvatne promenjive odgovarajuće property-e:

* *Ime* (*WriteOnly*)
* *Prezime*
* *BrojIndeksa* (*ReadOnly*)
* *Ocjene*

1. Kreirati tri konstruktora:

* Jedan kome se prosljeđuje ime i prezime. Ovaj konstruktor treba da sam dodjeli sledeći broj indeksa (*autoincrement* – preporučuje se upotreba pomoćne statičke promenjive). Takođe, treba da prvih 12 ocjena inicijalizuje na vrednost 5. Ostale ocjene ostaviti na 0.
* Jedan kome se prosljeđuje ime, prezime i broj indeksa studenta. Ovaj konstruktor treba da prvih 12 ocjena inicijalizuje na vrednost 5. Ostale ocjene ostaviti na 0.
* Jedan kome se prosljeđuje ime, prezime, broj indeksa i niz ocjena (prosljeđeni niz ocjena ne mora imati 48 – zbog toga prilikom kopiranja ocjena idite od 0-te/prve do broja ocjena u prosljeđenom nizu ).

1. Napisati dvije metode:

* *Ispis*() – vraća string u sledećem formatu <ime> <prezime>, br. Indeksa <br\_ineksa>.

Npr.: Janko Janković, br. indeksa 123

* *IzracunajProsjek*() – funkcija računa prosek ocjena većih od 5.

1. Predefinisati operator > tako da poredi studente po njihovom prosjeku.
2. U *Main* metodi:

* Omogućiti korisniku da unese željeni broj studenata.

Koliko studenata želite da inicijalizujete?

> 3

Unesite podatke o 1. Studentu (ime prezime broj\_indeksa)

> Marko

> Janković

> 423

Koliko predmeta je Marko Janković položio/la?

> 3

Unesite njegove/ne ocjene:

> 7

> 7

> 6

Unesite podatke o 2. Studentu (ime prezime broj\_indeksa)

**. . .**

* Spisak unesenih studenata sortirati po prosjeku u rastućem poretku.

Spisak studenata:

----------------------------------------------------

Igor Davidović, 461 – 8.66

Mitar Golijanin, 412 – 7.50

Marko Janković, 423 – 6.67

\*Napomena: za sortiranje koristiti predefinisani operator.