

**CS323 – C/C++ programski jezik**

**Domaći zadatak 7**

Postavka Zadatka:

1. C++ program: Napisati program koji iz datoteke “ulaz.txt” (korišćenjem C++ tokova za rad sa fajlovima) ucitava ceo broj n (n <=50), a zatim prihvata po jedan element n-dimenzionalnog niza celih brojeva. Napisati funkciju koja formira drugi niz koji sadrži samo neparne elemente unetog niza. Rezultat funkcije je pokazivač na novodobijeni niz.

Funkciju koja formira novi niz kreirati kao deo imenskog prostora Test, u posebnom fajlu Test.cpp.

Dimenziju novog niza vratiti kao argument funkcije korišćenjem reference.

Novo-dobijeni niz kreirati kao dinamički niz (dinamičko upravljanje memorijom u programskom jeziku C++).

Novo-dobijeni niz iz glavnog programa oštampati na ekranu, kao i dimenziju novodobijenog niza.

2.  C++ string klasa: Napisati program koji umeće string s2 u string s1 počev od pozicije p. Za novodobijeni string ispisati samo deo stringa s od pozicije p na dužini k. Napomena - Koristiti funkcije C++ klase za rad sa stringovima( find, replace,insert, substr …)

Zipovani(rar-ovani) direktorijum **CS323-DZ07-Ime-Prezime-BrojIndeksa** poslati predmetnom asistentu u mejlu sa naslovom (subject) **CS323-DZ07**, inače se neće računati.

Kreiranu arhuvu poslati na adresu:

miljan.milosevic@metropolitan.ac.rs