



Univerzitet u Sarajevu
Prirodno-matematički fakultet
ODSJEK ZA MATEMATIKU

A Zmaja od Bosne 33-35, 71 000 Sarajevo, BiH
T +387 33 279 874 F +387 33 649 342
W www.pmf.unsa.ba/matematika
E matematika@pmf.unsa.ba

Programiranje I

Dnevni zadatak 26

Fajlovi

Autor: Said Salihefendić
E-mail: said salihefendic@gmail.com
Datum: 05.12.2017

1 Zadatak

U tekstualnom fajlu *aritmeticki_niz.txt* se nalazi dva broja jedan ispod drugog koji odgovara nekom aritmetičkom nizu ($a_n = a_1 + (n - 1)d$). Napisati program koji će otvoriti ovaj tekstualni fajl, pročitati sadržaj fajla i zaključiti po kojem pravilu aritmetički niz se generiše. Zatim traži od korisnika da unese prirodan broj n i nakon unosa korisnika, program dodaje u dati tekstualni fajl n novih članova aritmetičkog niza koji je inicijaliziran sa brojevima u fajlu.

Primjer, ukoliko imamo tekstualni fajl koji ima sadržaj

```
1
4
```

Ukoliko korisnik unese $n = 4$, u istom fajlu nakon završetka programa bi se trebalo da nalazi:

```
1
4
7
10
13
16
```