

Programiranje 2
Beleške sa vežbi
Školska 2006/2007 godina

Matematički fakultet, Beograd

Jelena Tomašević

June 11, 2007

Sadržaj

1 Programski jezik C	5
1.1 Primeri korišćenja funkcija fseek i ftell	5

Programski jezik C

1

1.1 Primeri korišćenja funkcija fseek i ftell

```
int fseek(File *f, long offset, int origin)
```

Funkcija `fseek` podešava poziciju datoteke `f`; narednim čitanjem ili pisanjem pristupa se podacima na početku nove pozicije. Nova pozicija se postavlja na `offset` znakova od mesta `origin`, koje može biti `SEEK_SET` (početak datoteke), `SEEK_CUR` (tekuća pozicija) ili `SEEK_END` (kraj datoteke). Za tekstualnu datoteku, `offset` mora biti nula ili vrednost koju je vratila funkcija `ftell` i u tom slučaju `origin` mora biti `SEEK_SET`. Funkcija `fseek` vraća vrednost različitu od nule u slučaju greške.

```
long ftell(FILE *f)
```

Funkcija `ftell` vraća tekuću poziciju datoteke za tok `f` ili `-1L` u slučaju greške.

Primer 1 *Napisati program koji računa dužinu fajla u bajtovima.*

```
#include <stdio.h>
long filesize(FILE *f);
int main(void)
{
    FILE *f;
    f = fopen("datoteka.txt", "w+"); //otvaranje fajla
    fprintf(f, "Ovo je test.");
    printf("Velicina fajla datoteka.txt je %ld bajtova\n", filesize(f));
    fclose(f);
    return 0;
}
//Funkcija koja racuna duzinu fajla
long filesize(FILE *f)
{
    long trenutna_pozicija, duzina; //trenutna pozicija i duzina fajla
    trenutna_pozicija = ftell(f); //pamti se trenutna pozicija
    //da bismo mogli na nju da se vratimo
    fseek(f, 0, SEEK_END); //pozicioniranje na kraj fajla
    duzina = ftell(f); //uzimamo poziciju u broju bajtova od pocetka
```

¹Zasnovano na primerima sa sajta <http://www.matf.bg.ac.yu/~sana>

```
//fajla, to je duzina
fseek(f, trenutna_pozicija, SEEK_SET); //vracamo se nazad na zapamcenu
//poziciju
return duzina;
}
```