

Računske vježbe 7

1. Svaki red fajla **brojevi.txt** sadrži po jedan cijeli broj. Sastaviti program koji štampa najmanji i najveći cijeli broj u tom fajlu.

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int main()
{
    FILE *f;
    int najm, najv, broj;

    f = fopen("C:\\brojevi.txt","r");

    if(f == NULL)
    {
        printf("Greska pri otvaranju fajla");
        exit(1);
    }

    fscanf(f,"%d",&broj);
    najm = broj;
    najv = broj;

    while(fscanf(f,"%d",&broj) != EOF)
    {
        if(broj<najm) najm=broj;
        if(broj>najv) najv=broj;
    }

    fclose(f);
    printf("Najmanji je broj %d, a najveći %d.\n", najm, najv);
}
```

2. Svaki red fajla **rijeci.txt** sadrži po jedan string. Napisati program koji formira fajl **malaSlova.txt** prepisujući one stringove iz fajla rijeci.txt koji sadrže samo mala slova. Nakon datih obrada zatvoriti predmetne fajlove.

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>

int main()
{
    int i, ind;
    char str[20];
    FILE *fa, *fb;

    if((fa=fopen("C:\\rijeci.txt","r")) == NULL)
    {
        puts("Greska pri otvaranju prvog fajla.");
        exit(1);
    }

    if((fb=fopen("C:\\malaSlova.txt","w")) == NULL)
    {
        puts("Greska pri otvaranju drugog fajla.");
        exit(1);
    }
}
```

```
while(fgets(str,20,fa) != NULL)
{
    ind=1;

    int len = strlen(str);

    // ako postoji novi red (enter) na kraju linije fajla ukloniti ga
    if(str[len-1]=='\n')
        str[len-1]='\0';

    for(i=0; i<=strlen(str)-1; i++)
    {
        if(str[i]<'a' || str[i]>'z')
        {
            ind=0;
            break;
        }
    }

    if(ind==1)
        fprintf(fb,"%s\n",str);
    // drugi nacin:
    // fputs(str,fb);
    // paziti jer fputs ne stavlja novi red na kraju
}

fclose(fa);
fclose(fb);
}
```