

Rješenja testova s predavanja 8. lipnja 2006.

1. Napišite koji je sadržaj **formatirane** datoteke u koju je po konverzijijskoj specifikaciji `%3d` upisan sadržaj varijable `x`. Sadržaj datoteke napišite u binarnom obliku. Naredbu za upis u datoteku ne treba pisati.

```
int x = 21;
```

```
00100000 00110010 00110001
```

2. Napišite program koji će otvoriti novu **neformatiranu** datoteku `pod.bin` i u nju upisati zapis koji sadrži polje od 100 `float` članova čije su vrijednosti 0.0.

```
#include <stdio.h>
int main () {
    float x[100] = {0.0f};
    FILE *tok;
    tok = fopen("pod.bin", "wb");
    fwrite(x, sizeof(x), 1, tok);
    fclose(tok);
    return 0;
}
```

1. Napišite koji je sadržaj **neformatirane** datoteke u koju je upisan sadržaj varijable `x`. Sadržaj datoteke napišite u binarnom obliku. Naredbu za upis u datoteku ne treba pisati.

```
int x = 25;
```

```
00000000 00000000 00000000 00011001
```

2. Napišite program koji će otvoriti postojeću formatiranu datoteku `pod.txt` čiji zapisi sadrže samo po jedan realni broj (3 znamenke ispred i dvije iza decimalne točke). Pročitati i na zaslon ispisati sadržaj 20-tog zapisa.

```
#include <stdio.h>
int main () {
    float x;
    int i;
    FILE *tok;
    tok = fopen("pod.txt", "r");
    for (i = 1; i <= 20; i++)
        fscanf(tok, "%f", &x);
    printf("%f\n", x);
    fclose(tok);
    return 0;
}
```

1. Napišite koji je sadržaj **formatirane** datoteke u koju je po konverzijskoj specifikaciji **%4s** upisan niz znakova na kojeg pokazuje varijabla **s**. Sadržaj datoteke napišite u binarnom obliku. Naredbu za upis u datoteku ne treba pisati.

```
char *s = "A1";
```

```
00100000 00100000 10000001 00110001
```

2. Napišite program koji će otvoriti postojeću neformatiranu datoteku **pod.bin** čiji svaki zapis sadrži šifru (int) i težinu (float). Pročitati i na zaslon ispisati sadržaj 2. zapisa.

```
#include <stdio.h>
int main () {
    int sif;
    float tez;
    FILE *tok;
    tok = fopen("pod.bin", "rb");
    fread(&sif, sizeof(sif), 1, tok);
    fread(&tez, sizeof(tez), 1, tok);
    fread(&sif, sizeof(sif), 1, tok);
    fread(&tez, sizeof(tez), 1, tok);
    printf("%d %f\n", sif, tez);
    fclose(tok);
    return 0;
}

iii
#include <stdio.h>
int main () {
    struct {
        int sif;
        float tez;
    } zapis;
    FILE *tok;
    tok = fopen("pod.bin", "rb");
    fread(&zapis, sizeof(zapis), 1, tok);
    fread(&zapis, sizeof(zapis), 1, tok);
    printf("%d %f\n", zapis.sif, zapis.tez);
    fclose(tok);
    return 0;
}
```