

GNU gcc C prevodilac

Upustvo za korišćenje

Ukoliko se C program nalazi u fajlu sa imenom zadatak.c, način pozivanja prevodioca je veoma jednostavan:

```
gcc zadatak.c
```

gcc će prevesti program i ukoliko nema sintaksnih grešaka, kreiraće izvršni program pod imenom a.out koji pokrećemo sa:

```
./a.out
```

u suprotnom prevodilac će ispisati poruke o greškama zajedno sa referencama na linije u kojima se te greške javljaju u izvornom fajlu zadatak.c

Zadavanje imena izvršnog programa opcijom -o (ukoliko se ova opcija ne navede, izvršni program će uvek nositi ime a.out) - u slučaju da želimo da se izvršni program zove zadatak, naredba pozivanja prevodioca bi glasila:

```
gcc -o zadatak zadatak.c
```

gcc će prevesti program i ukoliko nema sintaksnih grešaka, kreiraće izvršni program pod imenom zadatak koji pokrećemo sa:

```
./zadatak
```

Gcc pored poruka o sintaksnim greškama (u slučaju čijeg postojanja se ne generiše izvršni fajl) može da generiše i **poruke o upozorenjima** na konstrukcije koje su sintaksno ispravne, ali liče na semantički neispravne, najveći broj ovakvih konstrukcija na koje treba obratiti pažnju biće prijavljen ako se zada grupna opcija -Wall, pa bi naredba pozivanja prevodioca glasila (za zadatke koje trenutno radimo nije neophodno koristiti ovu opciju):

```
gcc -Wall -o zadatak zadatak.c
```

Bitno: ukoliko u programu koristimo funkcije i konstante iz **math.h** obavezno prilikom poziva prevodioca navesti na kraju opciju **-lm**

```
gcc -o zadatak zadatak.c -lm
```