

Predavanja 1 (20. 1. 2026)

Prevajanje

Prevzamemo, da je *prg.c* nas program.

Potem se tako prevaja:

```
$ gcc prg.c           # prevajanje v object in exec file  
$ gcc -o prg prg.c   # prevajanje direktno v samo exec file
```

Ce hocemo postopoma prevajati:

```
$ gcc -c prg.c        # prg.c -> prg.o / prevajanje  
$ gcc -o prg prg.o    # prg.o -> ./prg / povezovanje
```

Program, ki preberi stevilko

Glej *prg1.c*.

Optimizacije

Ce hocemo imeti optimizacije, dodamo *-Ox* flag, kjer je *x* nivo optimizacije, npr.:

```
$ gcc -o prg prg.c -O2  # optimizacija nivoja 2  
# (dosti stvari naredi, ni pa tako agresivno kot -O3)
```

Nevarnosti C-ja

C ne najde vseh napak oz. jih tudi ne poskusa, npr. inicializacija spremenljiv se ne nastavi na 0 (`int i;`, i ni vedno enak 0). Ponavadi ni prevajalnik kriv, ponavadi si ti.