

0. Laboratorijska vježba

C ponavljanje

Napisati i testirati iduće funkcije koje repliciraju funkcije iz biblioteke *string.h*:

- `mystrlen()` – funkcija prima string (`char*`) i vraća integer koji predstavlja dužinu stringa.
- `mystrcpy()` – funkcija prima dva stringa i kopira drugi string u prvi string.
- `mystrcmp()` – funkcija prima dva stringa i uspoređuje ih. Funkcija vraća: broj manji od nula ako je prvi string manji od drugog stringa (po leksikografskom poretku), broj veći od nula ako je drugi string manji od prvog i nula ako su stringovi jednaki.
- `mystrcat()` – funkcija „dodaje“ drugi string na kraj prvog stringa.
- `mystrstr()` – funkcija vraća pokazivač (unutar prvog stringa) koji pokazuje na prvo pojavljivanje drugog stringa. Ako ga ne pronade, funkcija vraća `NULL`.
- `reverse()` – prima dva stringa i kopira prvi string u drugi string naopako (funkcija ne postoji u *string.h*)

Detaljnije opise funkcija možete naći u opisu *string.h* biblioteke (npr. <http://www.cplusplus.com/reference/cstring/>). Napisati testove za funkcije koji će ispisivati rezultat „my“ verzije funkcije i originalne verzije funkcije.