

Funktsioonid

Teha endale selgeks järgmine kood:

<http://pld.ttu.ee/~trkal/E/funci.c>

Programm küsib kasutajalt 2 stringi – 2. peab olema esimesest lühem. Esimese seest tuleb leida, mitu korda on selles olemas teist stringi. See arv tuleb kasutajale kuvada.

Alguses küsitakse kasutajalt 2 stringi. Seejärel tehakse 2 tsüklit üksteise sisse – esimese pikkus on esimese stringi pikkus, miinus teise stringi pikkus. See on selleks, et kui esimesest stringist on alles vähem tähemärke, kui teise stringi pikkus, siis ei saa esimeses stringis eksisteerida rohkem alamstringe. Iga tsüklil vaadeldakse teise stringi pikkust osa, juhul kui aga leitakse, et alamstringi ei eksisteeri, lahutatakse tsüklit, et mitte teha tühja tööd.

Stringi pikkuse leidmiseks kasutatakse funktsiooni *strlen* string.h teegist.

KODUS: Luua koodi jaoks vähemalt 3 funktsiooni (sisestus, töötlus, väljastus).

Sisestus – mõlema stringi jaoks tuleb kasutada sama funktsiooni aga korraga sisestatakse 1 string (ehk funktsioon kutsutakse välja 2 korda!). Kontroll stringi pikkuseks võib olla *main* funktsioonis, võib teha uue funktsiooni või kirjutada see sisestuse funktsiooni.

Töötlus – parameetrikts on sisestatud stringed, väljastab alamstringide arvu peamises stringis.

Väljastus – parameetriteks on stringed ja alamstringide arv.

Main funktsioonis peaks olema ainult deklaratsioonid ning funktsioonide välja kutsumised.

Igale funktsioonile tuleb luua prototüüp, funktsioonid ise peavad asuma koodis peale main funktsiooni.

LISA: Lisada koodi funktsioon, mis lõikab kõik alamstringid algstringist välja ning funktsioon, mis väljastab esimese stringi muudetud kujul.