

Domaća zadaća 9

1. zadatak (10)

Objasnite razlike između funkcionalnog i strukturalnog testiranja, i predložite način kako bi se one mogle koristiti zajedno u procesu testiranja.

2. zadatak (30)

Izvedite skup test primjera za sljedeće komponente:

a) rutina za sortiranje cijelih brojeva

b) rutinu kojoj je ulaz neki string (linija teksta), a koja broji koliko ima znakova praznina (space, tab, enter)

c) rutina kojoj je ulaz neki string (linija teksta), a koja zamjenjuje svaki niz uzastopnih praznina s jednim znakom razmak (eng. space, blank, ascii 32)

3. zadatak (60)

Svaku od prethodnih rutina a), b) i c) iz zadatka 2. isprogramirati u bilo kojem programskom jeziku. Za svaku od njih nacrtati dijagram toka. Izračunati kolika je ciklomatska složenost svake od njih.