

Domaća zadaća 8

1. zadatak (15)

Tehnika inspekcije programa se provodila u velikim organizacijama koje imaju veliki potencijal inspektora i ostalog osoblja. Predložite kako bi se ova metoda mogla koristiti u malim programerskim grupama, u manjim organizacijama bez pomoći izvana.

2. zadatak (25)

Koristeći svoje znanje iz C-a, napišite 'check-listu' poznatih grešaka (ali ne sintakasnih grešaka koje prevodilac i tako otkriva), koje se mogu otkriti prilikom inspekcije.

3. zadatak (40)

Dati specifikaciju, implementirati, pokazati (argumentirati) točnost i testirati sljedeće probleme:

- a) sekvencijalno pretraživanje niza
- b) rutinu za nalaženje najvećeg zajedničkog djelitelja dva broja (koristiti programski jezik C za implementaciju!)

4. zadatak (20)

Programski kod koji je kao implementacija dobiven u zadatku 3, analizirati programom LINT (potreban je pristup na UNIX/Linux računalo, gdje treba kopirati kod programa i pokrenuti naredbu: `lint mojprogram.c`).

Modificirati kod u skladu s time što je LINT sugerirao.