

Lekcija 6 – Nadovezi niz

Koristeći isključivo pokazivačku aritmetiku, napisati funkciju

```
void nadovezi(int *p1, const int *q1, const int *q2)
```

koja „nadovezuje“ drugi niz na kraj prvog niza. Pretpostaviti da prvi niz ima dovoljno mjesta da smjesti sve elemente drugog niza. Pokazivač p1 pokazuje tačno na lokaciju prvog niza gdje treba početi smiještati elemente, dok pokazivači q1 i q2 omeđuju drugi niz (q1 pokazuje na početak drugog niza a q2 tačno iza kraja drugog niza). Na primjer, neka prvi niz (imena niz1) sadrži 10 elemenata koji su sve nule, neka drugi niz (imena niz2) sadrži sljedeće elemente {1, 2, 3, 4, 5}. Sljedeći poziv

```
nadovezi(niz1 + 2, niz2, niz2 + 5);
```

treba da modificira niz1 tako da on izgleda ovako: {0, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 0, 0, 0}.

Objašnjenje: funkciji smo poslali adresu 3. elementa niza niz1 i ona na toj lokaciji treba da upisuje elemente niza niz2.