



FERIT

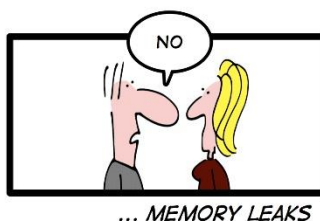
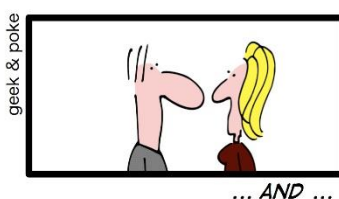
Programiranje 2

Laboratorijske vježbe

LV 10

Strukture podataka i dinamičko zauzimanje memorije

SIMPLY EXPLAINED



Fakultet elektrotehnike računarstva i informacijskih tehnologija Osijek

www.ferit.unios.hr

4. ZADACI

Pri rješavanju zadataka potrebno je ispisati rezultate u točno određenom formatu. Budući da sustav automatski provjerava ispravnost rješenja, sustav očekuje tekst „REZULTATI:“ u jednom redu, a nakon njega točno formatiran ispis rezultata na način koji će biti naveden u tekstu zadatka. Sav tekst koji se ispiše prije teksta REZULTATI: sustav će ignorirati, kao i sav tekst koji se ispiše nakon očekivanog izlaza.

Zadatke je potrebno predati preko aktivnosti na Merlinu u koju će Vas uputiti nastavnici na vježbama.

1. Napišite C program koji učitava točke i trokute iz datoteke **model.txt**. Program iz datoteke učitava prvo broj točaka **n**, zatim broj trokuta **m**, a zatim točke i trokute. Potrebno je dinamički zauzeti memoriju za unos točaka i trokuta. Pronaći i ispisati opseg trokuta koji ima najveći opseg u formatu „%.2f“.
2. Napišite C program koji će iz datoteke **racun.txt** učitati **n** artikala u račun. Datoteka **racun.txt** je već zadana. Program treba ispisati ukupan iznos računa na ekran u obliku: „**Ukupan iznos racuna: %.2f**“. Postavljen je oblik struktura, primjetite da je unutar struktura svu memoriju za polja (bilo znakova bilo struktura) potrebno zauzeti dinamički.