



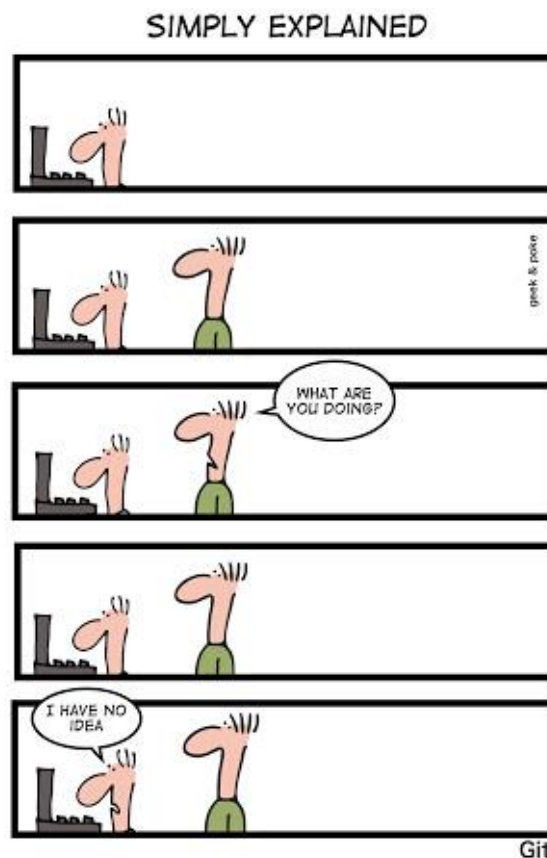
FERIT

Programiranje 2

Laboratorijske vježbe

LV3

Polje pokazivača, pokazivači i višedimenzionalna polja



7 ZADACI ZA VJEŽBU:

Pri rješavanju zadataka na VPL potrebno je ispisati rezultate u točno određenom formatu. Budući da sustav automatski provjerava ispravnost rješenja, sustav očekuje tekst „**REZULTATI:**\\n“ 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:\\n“ 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 za unos broja između 1 i 12 ispisuje pripadajući mjesec slovima, a ukoliko je unesen broj veći od 12 ili manji od 1, ispisuje se „Nekorektan broj mjeseca“. Za inicijalizaciju imena mjeseci koristiti polje pokazivača.
2. Napravite funkciju koji će vratiti najveći element matrice. U glavnom dijelu programa treba unijeti matricu cijelih brojeva reda $n \times m$ ($2 \leq n \leq 5$, $2 \leq m \leq 8$) i ispisati rezultat u formatu “%d”.
3. Napravite funkciju koji će omogućiti množenje matrice cijelih brojeva i cijelog broja k te vratiti pokazivač na matricu umnoška. U glavnom dijelu programa treba unijeti matricu reda $n \times m$ ($2 \leq n \leq 10$, $2 \leq m \leq 10$) i jedan cijeli broj k . Ispisati dobivenu matricu po redcima u formatu “%d\\t”.