

2. Laboratorijska vaja

Besedilo naloge:

Program iz prve vaje predelajte tako, da bodo kompleksna števila predstavljena kot strukture z dvema komponentama tipa `double`. Poleg tega vsako računsko operacijo nad kompleksnimi števili izdelajte kot samostojno funkcijo, ki potrebne operande sprejme kot parametre ter vrne rezultat operacije.

Končni program naj deluje tako, da na zaslon prikaže meni, ki ponuja različne možnosti: vnos kompleksnih vrednosti, računanje vsote, razlike, produkta, ipd. Ponujati mora tudi možnost izhoda iz programa.

Primer deklaracije kompleksnih spremenljivk ter klicev funkcij:

```
struct kompleks A, B, C, D, E;  
//...  
A = sestej(B, C);  
D = konjugiraj(E);
```

Vprašanja za pomoč:

- Kako ustvarimo strukturo?
- Kako definiramo funkcijo?
- Kako uporabljamo stavek `switch`?
- Program naj v osnovi deluje kot ponavljanje treh opravil: 1) izpis menija, 2) branje izbireuporabnika in 3) izvajanje zahtevanega opravila. Kako lahko dosežemo, da se program izvaja, dokler uporabnik ne izbere izhoda iz programa?