

Primjeri (cca 30 minuta)

- 1. Definirati novi tip podataka za čuvanje imena, prezimena i OIB-a osobe. Kreirajte i sljedeću operaciju na tom tipu: neka operacija vraća tekst u formatu "prezime, ime (oib)". U main()-u kreirajte osobu i demonstrirajte rad operacije.
- 2. Iz datoteke Co2_emisije.csv ispisati naziv, kratki naziv, te zbroj prve tri vrijednosti CO2 emisije za prvu zemlju.
- 3. Iz datoteke banke.bin ispisati naziv i prve banke.

Strana • 2



Zadaci

 Definirajte tip podataka za čuvanje širina i visina pravokutnika. U mainu kreirajte statičko polje od 5 pravokutnika, kroz funkciju učitajte vrijednosti od korisnika, te njihove površine pomoću funkcije ispišite u tekstualnu datoteku. Format ispisa treba biti (svaki pravokutnik u svoj redak):

P(širina, visina) = površina

Otvaranje i zatvaranje datoteke radite u main-u.

Strana • 3



Zadaci

2. Definirajte tip podataka za čuvanje podataka o razlomku, te na njemu definirajte metode množenja sa cijelim brojem te vraćanja tekstualnog prikaza razlomka u formatu "brojnik/nazivnik". Učitavajte od korisnika razlomke i skalare dok to želi i ispisujte razlomak prije i poslije množenja sa skalarom. Primjer rada programa:

Upisite brojnik: 4 Upisite nazivnik: 2 Upisite skalar: 7

4/2 * 7 = 28/2

Dalje (1/0): 0

Strana • 4



Zadaci

- 3. Iz datoteke Co2_regije_drzave.xls izvucite podatke o svim državama (naziv i šifra) te za svaku državu zbrojite ispuštenu količinu Co2 za sve godine. Ispišite nazive i emisije svih država.
- 4. Iz binarne datoteke banke.bin učitajte podatke o bankama i njihovim VBDI brojevima (vodeći broj depozitne institucije broj koji jedinstveno označava banku, koristi se kao prvi dio broja kod plaćanja na neki račun u banci). Ispišite sve banke i njihove VBDI-jeve obrnutim redoslijedom. Struktura:

Duljina u bajtovima Opis
2 n = duljina naziva banke
n naziv banke
7 VBDI banke

Strana • 5

