

BENDRIEJI REIKALAVIMAI:

Programos vertinimas :

1. Jei programa netenkina būtinų konkretaus LD sąlygų, programa nevertinama.
2. Studentas paruošia kelis testinius variantus programos skirtingų kelių tikrinimui ir prie testinio varianto pateikia paaiškinimą, kokiai situacijai tikrinti yra skirtas esamas testinis variantas.
3. Programa pateikia teisingus rezultatus visoms numatytoms užduotyje funkcijoms. Duomenų teisingumo kontrolė gali būti minimaliai atliekama, sutarus su dėstytoju. Duomenų yra tiek, kiek reikia. Tekstiniai duomenys yra lietuviški.
4. OP:
 - a. Nėra atvirųjų kintamųjų, išskyrus savybes. Masyvas savybe nelaikomas.
5. Programos struktūra:
 - a. Jei metodas skaičiuoja, jis niekada nespausdina; jei metodas spausdina, jis niekada neskačiuoja.
 - b. Metodas atlieka vieną apibrėžtą funkciją (vienas ciklas – vienas metodas, du nuoseklūs ciklai – du metodai).
 - c. Pagrindiniame metode Main ciklo operatorius nenaudojamas.
6. Kodo rašymas:
 - a. Klasių, savybių, metodų ir kintamųjų vardai rašomi tik anglų kalba. Komentarai rašomi tik anglų kalba.
 - b. Kodas komentuojamas;
 - c. Naudojami poslinkiai tinkamam kodo išdėstymui;
 - d. Vardai iš vieno simbolio gali būti tik ciklo kintamųjų.
 - e. Po skyrybos ženklų paliekamas tarpas, operacijų ženklai atskiriami tarpais;
 - f. Toje pačioje eilutėje, kaip ir riestinis atidarantis skliaustas, niekada nerašomas operatorius, nebent jis būtų vienintelis metodo kamienas.
7. Rezultatų spausdinimas:
 - a. Tekstas spaudžiamas prie kairės, skaičiai – prie dešinės

Skaičiavimų klasė.

Būtina sąlyga: skaičiavimų klasė (konstruktorius, tik vienas privatus sąrašas, filialo duomenys), reikalingų palyginimo operacijų užklojimas ir kai kurių klasės Object metodų (ToString(), o kiti metodai pagal poreikį) pakeitimas. Duomenys yra dvejuose tekstiniuose failuose.

2 užduotis.

IMBD. Turite dviejų kinomanų mėgėjų peržiūrėtus filmų sąrašus. Keičiasi duomenų formatai. Pirmoje eilutėje kino mėgėjo vardas pavardė, antroje - gimimo metai, trečioje - miestas.

Toliau informacija apie filmus pateikta tokiu pačiu formatu kaip P1_individualios užduotyje.

- Sudarykite filmų, kuriuos peržiūrėjo abu kino mėgėjai, sąrašą. Visus duomenis apie filmus įrašykite į failą „MatėAbu.csv“.

- Raskite pelningiausią filmą. Atspausdinkite ekrane visus jo duomenis. Jei yra keli, spausdinkite visus.

- Sudarykite filmų žanrų sąrašą, įrašykite juos į failą „Žanrai.csv“.

3 užduotis.

Turite ne tik šių, bet ir vieno ankstesniųjų metų į stovyklas pakviestų krepšininkų sąrašus. Keičiasi duomenų failų formatai. Pirmoje eilutėje metai, antroje – stovyklos pradžios data,

trečioje – stovyklos pabaigos data. Toliau informacija apie krepšininkus pateikta tokiu pačiu formatu kaip P1_individualios užduotyje.

- Sudarykite visų puolėjų, dalyvavusių rinktinės stovyklose, sąrašą ir ekrane atspausdinkite jų vardus, pavardes bei ūgį.
- Raskite aukščiausią krepšininką, ir ekrane atspausdinkite jo vardą, pavardę bei amžių. Jei yra keli, spausdinkite visus.
- Sudarykite sąrašą klubų, kuriuose žaidė kandidatai į rinktinę, ir įrašykite į failą „Klubai.csv“.

4 užduotis.

Buitinės technikos parduotuvė. Turite informaciją apie dvejose buitinės technikos parduotuvėse esančius šaldytuvus. Keičiasi duomenų formatas. Pirmoje eilutėje pavadinimas, antroje – adresas, trečioje – telefonas. Toliau informacija apie šaldytuvus pateikta tokiu pačiu formatu kaip P1_individualios užduotyje.

- Raskite pigiausią pastatomą šaldytuvą, turintį šaldiklį, ekrane atspausdinkite kuriose parduotuvėse galima jį įsigyti, jo gamintoją, modelį, talpą ir kainą. Jei yra keli, spausdinkite visus.
- Suraskite, kurio gamintojo šaldytuvai yra brangiausi kiekvienoje parduotuvėje atskirai, rezultatą atspausdinkite ekrane.
- Ar yra tokių šaldytuvų, kuriuos galima įsigyti abejose parduotuvėse? Atspausdinkite tokių šaldytuvų sąrašą faile „Abi.csv“.

5 užduotis.

Juvelyrinės parduotuvė. Turite informaciją apie dvejose juvelyrinės parduotuvėse esančius žiedus. Keičiasi duomenų formatas. Pirmoje eilutėje pavadinimas, antroje – adresas, trečioje – telefonas. Toliau informacija apie žiedus pateikta tokiu pačiu formatu kaip P1_individualios užduotyje.

- Raskite, kiek aukščiausios prabos žiedų yra kiekvienoje parduotuvėje; rezultatą atspausdinkite ekrane. Informacija apie lietuviškas prabas: platinos – 950; aukso – 375, 585 ir 750; sidabro – 800, 830 ir 925; paladžio – 500 ir 850.
- Raskite brangiausią platinos žiedą, ekrane atspausdinkite visus jo duomenis. Jei jų yra keletas, spausdinkite visus.
- Sudarykite 12-13 dydžio žiedų, kurių kaina iki 300 eurų, sąrašą. Į failą „Žiedai.csv“ įrašykite žiedų dydžius, metalus iš kurio jie pagaminti, prabas, svorius, kainas ir parduotuvų pavadinimus.