

Praktinė užduotis

- Atlikdami praktinę užduotį galite naudotis savo išspręstais uždaviniais ir vadovu.
- Užduoties failo pavadinimas sudaromas taip: *pavardė_vardas_data_lu.cpp*.
-

Užšifruotas kodas

Slaptas kodas, kurį surinkus galima pateikti į banko saugyklą, užšifruotas tokiu būdu. Duotas žodis, sudarytas iš skirtingų lotyniškų raidžių. Pirmoji žodžio raidė atitinka skaitmenį 0, antroji – skaitmenį 1, trečioji – skaitmenį 2 ir t. t. Suprantama, žodyje yra ne daugiau kaip 10 raidžių.

Papildomai duota teksto eilutė. Norint sužinoti kodą, teksto eilutė analizuojama nuo pradžios. Eilutės raidės, kurios yra duotame žodyje, keičiamos jas atitinkančiais skaitmenimis, o likusieji eilutės simboliai – ignoruojami. Gauta skaitmenų seka ir sudaro ieškomą kodą.

Šiame uždavinyje didžiosios ir mažosios raidės laikomos vienodomis. Parenkite programą, kuri rastų banko saugyklos kodą.

Pradiniai duomenys įrašyti dviejuose failuose *duomenys1.txt* ir *duomenys2.txt*. Pirmame faile įrašytas žodis, antrame – tekstas. Teksto ilgis neviršija 250 simbolių.

Rezultatą – slaptąjį kodą – skaitmenų seką be tarpų –įrašykite į failą *rezultatai1.txt*.

<i>duomenys1.txt</i>	<i>rezultatai1.txt</i>
Arklys	042500
<i>duomenys2.txt</i>	
Atvykstama 4:50	

Reikalavimai programai:

- turi būti pradinių duomenų skaitymo funkcija;
- turi būti rašymo į failą funkcija.

Uždavinys vertinamas 25 taškais

Eil. Nr.	Vertinamas dalykas	Galima surinkti taškų	Surinkta taškų
1.	Teisinga programos struktūra: <ul style="list-style-type: none"> ○ klaidų nėra; ○ daugiau negu pusė teisinga. 	2 2 1	
2.	Teisingai užrašyti funkcijų prototipai.	2	
3.	Teisingai aprašyti kintamieji: <ul style="list-style-type: none"> ○ teisingai aprašyti visi programos kintamieji; ○ daugiau negu pusė kintamųjų aprašyta teisingai. 	2 2 1	
4.	Teisingai skaitomi pradiniai duomenys: <ul style="list-style-type: none"> ○ teisingai užrašyta funkcijos antraštė; ○ failas tinkamai parengiamas skaitymui; ○ teisingai skaitomi duomenys; ○ baigus skaityti failas uždaromas. 	5 1 1 2 1	
5.	Teisingi kreipiniai į funkcijas pagrindinėje funkcijoje.	3	
6.	Teisingai formuojamas skaitinis kodas.	6	
7.	Teisingai rašomi rezultatai: <ul style="list-style-type: none"> ○ teisingai užrašyta funkcijos antraštė; ○ failas tinkamai parengiamas rašymui; ○ tinkamai įrašyti rezultatai; ○ baigus rašyti failas uždaromas. 	5 1 1 2 1	
Iš viso		25 taškai	

Galutinis įvertinimas = (Surinktų taškų suma * 10) / 25. Įvertinimas apvalinamas mokinio naudai.

Pažymys