

Praktinė užduotis

1. Parašyti programą, kuri apdorotų duomenis (failas prisegtas laiške) pagal užduoties taisykles, naudojant tik standartinę Java 8 (ar naujesnę) versiją
2. Programos rezultatai turi būti išvesti į **failą** sekančiai:
1,Jonas Jonaitis, 2.112345 ATMESTA
2,Antanas Antanaitis,2.083544 PRIIMTA
3. Užduoties vertinimo kriterijai:
 - I. Programos architektūra. Bus atsižvelgta kiek ir kaip teisingai panaudotą skirtingų klasių, metodų, kaip ir kur saugomi tarpiniai ir galutiniai duomenys
 - II. Gerosios Java praktikos. Kintamųjų, klasių, metodų pavadinimai, formatavimas, bendra programavimo kultūra
 - III. Algoritmo efektyvumas
 - IV. Galutinis rezultatas
 - V. Programos veikimas su įvairiais duomenimis

Užduoties taisyklės:

1. Programa turi nuskaityti tekstinį failą su fizinių asmenų duomenimis
2. Kiekvienoje failo eilutėje - atskiros fizinio asmens duomenys (įrašas)
3. Duomenų atributai faile yra atskirti kableliais ir jų yra 3 išdėstyti tokia tvarka: ID, vardas pavardė ir pasitikėjimo faktorius, pvz.: *1,Vardenis Pavardenis,1.5642343*
4. Programa turi išspausdinti ar įrašas atitinka validavimo taisykles - atitinkamai: PRIIMTA/ATMESTA, taip pat nurodyti priežastį kodėl atmestas, pvz.: ATMESTA - Kartojasi ID. Priežasčių sąrašą reikia sukurti pačiam.

Validacijos taisyklės:

1. Įrašo unikalumą apibrėžia ID ir vardas pavardė. Tai reiškia, kad negali būti dviejų žmonių su tokiu pačiu ID **arba**/ir tokiu pačiu vardu ir pavarde. Pvz.:

1,Vardenis Pavardenis,1.44565 PRIIMTA
1,Jonas Jonaitis,1.44565 ATMESTA - Kartojasi ID
2,Vardenis Pavardenis,1.44565 ATMESTA - Kartojasi vardas, pavardė

2. Eilutėje būtinai turi būti trys atributai ir jie turi būti atskirti kableliais, vienintelis tarpas yra validus tik tarp vardo ir pavardės, kitur tarpai yra laikomi klaida, pvz.:

1,Vardenis Pavardenis,1.44565 PRIIMTA
2, Jonas Jonaitis,1.44565 ATMESTA - Papildomas tarpas

3. Jeigu viename iš įrašų yra kelios klaidos, reikia grąžinti atsakymą su pirmąja rasta klaida, pvz.:

1,Vardenis Pavardenis,1.44565 PRIIMTA
1, Jonas Jonaitis,1.44565 ATMESTA - Kartojasi ID

Nors antrame įrašė yra papildomas tarpas po pirmojo kablelio, tačiau pirmoji validacijos klaida yra besikartojantis ID. Būtent šią klaidą ir turime pateikti.

4. Pasitikėjimo faktorius turi būti skaičius tarp 1 ir 2.5 (įskaitytinai), gali būti tik 4 skaitmenys po taško. PASTABA: skaičiaus sveikoji dalis privalo būti atskirta tik tašku, kablelis laikomas klaida

Užduotis turi būti atlikta ir įkelta į Github platformą, mums atsiunčiant nuorodą į ją.