

Технология на програмирането. Изпит за жълт колан.

1. Даден е csv документ bank.csv с колони:
 - a. пореден номер
 - b. дата
 - c. дебит
 - d. кредит
 - e. получател/наредител - при дебитиране на сметката в "получател/наредител" се записва валутата, в която е преводът - BGN, EUR и др и се дава в първите три букви.
 - f. забележка
2. Да се реализира програма, която приема като първи аргумент името на файла от командния ред
3. Програмата да е с име FirstName_LastName_TaskNumber.rb
4. Резултатът да се запише в изходен файл #{input_file}_result.csv където "input_file" е името на входния файл без разширението му. Пример - при входен файл bank.csv изходният трябва да се казва bank_result.csv

Задача 1 (TaskNumber - 1)

1. Да се обработи документът като се открият всички редове за дадената валута.
2. Цялата информация за всеки ред да се запише в изходения файл
3. Резултатът да е сортиран по колоната дебит във възходящ ред

Задача 2 (TaskNumber - 2)

1. Да се обработи документът като се намери сумата на дебита за всяка една валута.
2. да бъде в две колони:
 - a. валута
 - b. сума на дебит
3. Резултатът да е сортиран по колоната сума дебит във възходящ ред

Задача 3 (TaskNumber - 3)

1. От командния ред се подава втори аргумент - число с десетична запетая с два символа след запетайката.
2. Да се обработи документът като се намерят всички редовете, за които стойността на колоната дебит е по-голяма от подадения параметър

3. Цялата информация за всеки ред да се запише в изходния файл
4. Резултатът да е сортиран по колоната дебит във низходящ ред

Задача 4 (TaskNumber - 4)

5. От командния ред се подава втори аргумент - дата във формат ДД/ММ/ГГГГ
6. Да се обработи документът като се намерят всички редове, за които датата е по-малка от подадената.
7. Цялата информация за всеки ред да се запише в изходния файл
8. Резултатът да е сортиран по колоната дебит във низходящ ред

Проверка на задачата

1. Автоматизиран тест