

Упражнение 2

Обработка на файлове, входно-изходни операции

Задача 1:

Да се напише програма, която чете низове от клавиатурата и ги записва във файл с име Test.txt, разделени с инт. Четенето продължава, докато не въведем "end" или не натиснем Ctrl + Z.

Задача 2:

Даден е текстов файл Test.txt. Да се напише програма, която извежда следната статистика за файла: брой символи (без инт.), брой символи (с инт.), брой думи във файла и брой редове.

Задача 3:

Да се напише програма, която изчиства коментарите от даден .cpp файл. Резултатът е нов .cpp файл.

Забележка:

Примерното решение не разглежда случая с екранирана кавичка ("). Може да се опитате да разгледате и този случай...

Задача 4:

Даден е текстов файл, в който са записани данните на клиенти на банка. Данните са в следния формат: /номер на клиент/ /фамилия/ /баланс/

Пример:

1 Иванов 125.25

2 Георгиев -2.50

а. Да се прочете информацията от файла и да се изведе форматирана на екрана.

Номер	Фамилия	Баланс
1	Иванов	125.25
2	Георгиев	-2.50

Номерът и фамилията се разполагат на поле с дължина 12, подравнени вляво. Балансът се разполагат на поле с дължина 7, подравнени вдясно.

б. Да се напише функция, която по номер на заявка, извежда справка за клиентите.

Номера на възможни заявки (меню):

- 1 - Клиенти с нулев баланс
- 2 - Клиенти с положителен баланс
- 3 - Клиенти с отрицателен баланс
- 4 - Край на справката

Задача 5:

Дадени са два файла *Orders.txt* и *OrderDetails.txt*. Файлът *Orders.txt*, съдържа следните данни:
ID_Поръчка Дата Служител, където форматът на датата е дд-мм-гггг. Данните са разделени със запетая.

Файлът *OrderDetails.txt* съдържа следната информация:

ID_Поръчка Продукт Количество Ед.Цена

Отново данните са разделени със запетая. Името на продукта се състои от една дума.

Да се напише програма, която слива информацията от двата файла в нов файл със следния формат:

ID_Поръчка Дата Служител ОбщаСтойност

Данните в двата изходни файла са сортирани във възходящ ред по полето *ID_Поръчка*.

Имената на двата изходящи файла се подават от командния ред.