

Упражнение 3. 1

1. Напишите программу, которая создает 26 новых файлов с именами “a.dat”, “b.dat”, ... “z.dat”, в каждый из которых пишет 10 записей (текстовых строк) следующего содержания:

(в файле “a.dat”)

“Контрольная запись N 1 в файле a.dat”

...

“Контрольная запись N 10 в файле a.dat”

(в файле “b.dat”)

“Контрольная запись N 1 в файле b.dat”

...

“Контрольная запись N 10 в файле b.dat”

и т.д.

2. Напишите программу, которая запрашивает у пользователя имя текстового файла и подсчитывает в этом файле число строк и количество букв “a”.

Упражнение 3. 2

1. Напишите программу, которая создает 26 новых файлов с именами “aa.dat”, “bb.dat”, ... “z.dat”, в каждый из которых пишет 10 записей (текстовых строк) следующего содержания:

(в файле “aa.dat”)

“Контрольная запись N 1 в файле aa.dat”

...

“Контрольная запись N 10 в файле aa.dat”

(в файле “bb.dat”)

“Контрольная запись N 1 в файле bb.dat”

...

“Контрольная запись N 10 в файле bb.dat”

и т.д.

2. Напишите программу, которая запрашивает у пользователя имя текстового файла, читает и выводит на экран все строки этого файла за исключением тех, которые начинаются с двух символов //.

Упражнение 3. 3

1. Напишите программу, которая создает 26 новых файлов с именами “name_a.dat”, “name_b.dat”, ... “z.dat”, в каждый из которых пишет 10 записей (текстовых строк) следующего содержания:

(в файле “name_a.dat”)

“Контрольная запись N 1 в файле name_a.dat”

...

“Контрольная запись N 10 в файле name_a.dat”

(в файле “name_b.dat”)

“Контрольная запись N 1 в файле name_b.dat”

...

“Контрольная запись N 10 в файле name_b.dat”

и т.д.

2. Напишите программу, которая запрашивает у пользователя имя текстового файла, объединяет каждые подряд идущие две строки в этом файле (с пробелом символа ‘+’ между ними) и выводит результат как на экран терминала, так и в новый файл.

Упражнение 3. 4

1. Напишите программу, которая создает 26 новых файлов с именами “a.a”, “b.b”, ... “z.dat”, в каждый из которых пишет 10 записей (текстовых строк) следующего содержания:

(в файле “a.a”)

“Контрольная запись N 1 в файле a.a”

...

“Контрольная запись N 10 в файле a.a”

(в файле “b.b”)

“Контрольная запись N 1 в файле b.b”

...

“Контрольная запись N 10 в файле b.b”

и т.д.

2. Напишите программу, которая запрашивает у пользователя имя текстового файла некоторый символ X и подсчитывает в этом файле число строк и количество символов X.