**Практикум № 13 (Работа с файлами и папками)**

***Задание 1***

Программным путем:

1. В папке С:\temp создайте папки *К1* и К2.

2. В папке К1:

1. создайте файл t1.txt, в который запишите следующий текст :

***Иванов Иван Иванович, 1965 года рождения, место жительства г. Саратов***

1. создайте файл t2.txt, в который запишите следующий текст:

***Петров Сергей Федорович, 1966 года рождения, место жительства г.Энгельс***

3. В папке К2 создайте файл t3.txt, в который перепишите вначале текст из файла t1.txt, а затем из t2.txt

4. Выведите развернутую информацию о созданных файлах.

5. Файл t2.txt перенесите в папку K2.

6. Файл t1.txt скопируйте в папку K2.

6. Папку K2 переименуйте в ALL, а папку K1 удалите.

7. Вывести полную информацию о файлах папки All.

***Задание 2***

**Номер варианта = номер по списку (если номер в списке не превышает 10), иначе номер по списку %10+1**

Создайте папку с вашей Фамилией в названии.

Поместите в неё картинки и текстовые файлы, например, скопировав (средствами Widows) из других папок или создав с помощью соответствующих программ (Paint, Блокнот).

В папке с вашей Фамилией создайте две папки одного уровня: «Текстовые файлы», «Картинки». В папку «Текстовые файлы» переместите (программно) из родительской папки все текстовые файлы у которых:

1. имя (только имя, без расширения) состоит только из одной буквы латинского алфавита и одной цифры;
2. в имени (только имя, без расширения) встречаются цифры;
3. в имени (только имя, без расширения) — только латинские буквы;
4. в имени (только имя, без расширения) содержится только 1 цифра;
5. в имени (только имя, без расширения) содержится подстрока «abc»;
6. в имени (только имя, без расширения) содержатся скобки;
7. имя (только имя, без расширения) состоит только из одной буквы латинского алфавита, которая встречается в заданном слове;
8. длина названия не более 10 символов, а расширение «txt»;
9. размер превосходит 200 Кбайт, а расширение не «txt»;
10. 10.размер выше среднего значения в папке.

В папку «Картинки» скопируйте (программно) из родительской папки все файлы изображений.

Результаты перемещения и копирования отсортируйте по размеру и выведите на экран в виде таблицы:

|  |  |
| --- | --- |
| Имя файла | Размер |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |