Чекер для работы с файловой системой - сортировка чисел

Задача

Общая постановка задачи

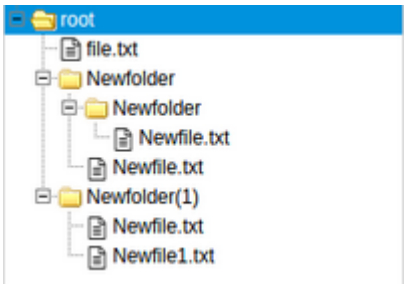
Дана некоторая корневая дирректория, в которой может находиться некоторое количество папок, в том числе вложенных. В этих папках хранятся некоторые текстовые файлы, имеющие имя вида <filename>.txt

В каждом текстовом файле хранится одна строка, начинающаяся с числа вида:

<число><пробел><латинские буквы, цифры, знаки препинания> («124 string example!»)

Требуется написать программу, которая, будучи запущенной в корневой дирректории, выведет строки из файлов всех поддиректорий в порядке возрастания числа, с которого строки начинаются

Пример




```
root/file.txt: 4 Where am I?
root/Newfolder/Newfile.txt: 2 Simple text
root/Newfolder/Newfolder/Newfile.txt: 5 So much files!
root/Newfolder(1)/Newfile.txt: 3 Wow? Text?
root/Newfolder(1)/Newfile1.txt: 1 Small text
```

Решение:

1. 1 Small text
2. 2 Simple text
3. 3 Wow? Text?
4. 4 Where am I?
5. 5 So much files!

From:
https://se.moevm.info/ - **МОЭВМ Вики [se.moevm.info]**

Permanent link:
https://se.moevm.info/doku.php/trash:project_2_sergeenkov

Last update: