

HW-ITIS-2013 / 03 – Java IO

Срок сдачи: 12-00 3/10/2013

1. Создать простой поиск по именам файлов на локальном диске.
Написать метод, который рекурсивно ищет все файлы в указанной директории имеющие заданное расширение, и выводит их размер. Метод должен принимать два аргумента: директорию для поиска и расширение файла.

Например:

*("D:/Test", "exe") – найти все файлы с расширением *.exe в директории D:/Test, а также во всех вложенных директориях*

*("var/log/", "log") – найти все файлы с расширением *.log в директории /var/log/, а также во всех вложенных директориях*

Условия:

- Директория может указываться как абсолютно, так и относительно
- В случае если директории не существует выводить соответствующую ошибку
- Если есть вложенные директории, то поиск необходимо осуществлять и по ним (вложенность не ограничена)

Результат:

- Вывод результата в консоли вида (один найденный файл – одна строка):

Объем_файла_1_в_байтах Полный_путь_файла_1

Объем_файла_2_в_байтах Полный_путь_файла_2

Объем_файла_3_в_байтах Полный_путь_файла_3

Например, для поиска ("D:/Test", "exe"):

14565 D:/Test/dir/2.exe

13 D:/Test/test_name.exe