БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Кафедра программного обеспечения информационных технологий

Факультет ИНО Специальность ПОИТ

Практическая работа 2

по дисциплине «Современные платформы программирования»

Выполнил студент: Калтович В.А.

группа 751006

Зачетная книжка № 75100059

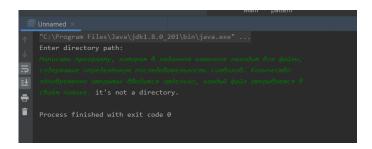
Цель работы: Изучение возможностей языка Java для работы с потоками и параллельными вычислениями.

Задание

Написать программу, которая в заданном каталоге находит все файлы, содержащие определённую последовательность символов. Количество одновременно открытых вводится отдельно, каждый файл открывается в своём потоке.

Выполнение практической работы

- 1. Считывание с консоли директории для поиска файлов.
- 1.1 Некорректный ввод:



1.2 Корректный ввод:

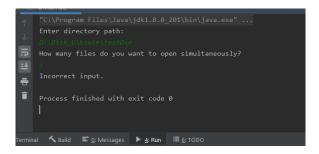
```
"C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_201\bin\java.exe" ...

Enter directory path:

D:\Disk D\bswir\creatic

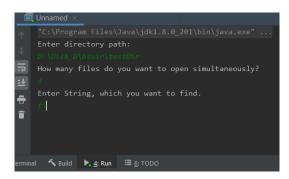
How many files do you want to open simultaneously?
```

- 2. Ввод количества потоков:
- 2.1 Некорректный ввод:

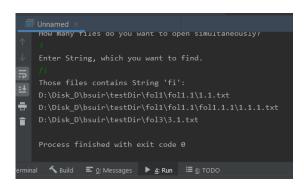


2.2 Корректный ввод:

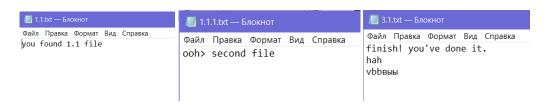
3. Ввод цепочки символов для поиска в файлах:



4. Поиск цепочки символов в файлах:



5. Содержимое найденных файлов:

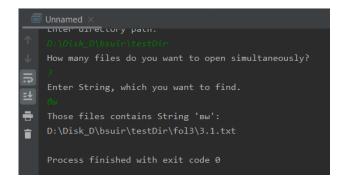


Примечание:

Работает только с текстовыми файлами.

Приложение:

1) Работает с кириллицей:



2) Просмотр корректности работы потоков:

(Выводится имя работающего потока, содержимое файла, позиция начала вхождения нужной строки (-1, если такой строки нет) и обозначение – входит строка в файл или нет)

