

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Национальный исследовательский университет ИТМО»
ФАКУЛЬТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РОБОТОТЕХНИКИ

Отчет по лабораторной работе №3

по дисциплине «Операционная система Linux»

Выполнил:

Казумьян Максим Евгеньевич R3180

Санкт-Петербург, 2024г.

1. Задание

```
parallels@debian-gnu-linux-12:~$ python3 lab3.py>kazumian_fi
parallels@debian-gnu-linux-12:~$ wc -w kazumian_out
87 kazumian_out
parallels@debian-gnu-linux-12:~$ wc -w kazumian_err
87 kazumian_err
parallels@debian-gnu-linux-12:~$ wc -w kazumian_final
67 kazumian_final
parallels@debian-gnu-linux-12:~$ vi kazumian_final
parallels@debian-gnu-linux-12:~$
```

Рис. 1. Итоговое количество слов

2. Задание

```
parallels@debian-gnu-linux-12:~$ man grep
parallels@debian-gnu-linux-12:~$ python3 lab3_2.py
a) The character that says a phrase is "Merovingian"
   b) The character that is talked with/about is "Keymaker"
   c) Should contain punctuation ""
   d) The subject that is talked about "nature"
parallels@debian-gnu-linux-12:~$
```

Рис. 2. Полученный вариант

Select only those matches that exactly match the whole line. For a regular expression pattern, this is like parenthesizing the pattern and then surrounding it with ^ and \$.

General Output Control

-c, --count

Suppress normal output; instead print a count of matching lines for each input file. With the **-v**, **--invert-match** option (see above), count non-matching lines.

Рис. 3. Флаг который надо использовать в грег для подсчета слов

```
Merovingian, oh yes, it is true. The Keymaker, of course. But this is not a reason, this is not a why. The Keymaker is
himself, his very nature, is means, it is not an end, and so, to look for him is to be looking for a means to do... what?"
parallels@debian-gnu-linux-12:~$ cat the-matrix-reloaded.csv | grep ^Merovingian | grep Keymaker | grep nature | wc -l
1
parallels@debian-gnu-linux-12:~$ man grep
parallels@debian-gnu-linux-12:~$ cat the-matrix-reloaded.csv | grep ^Merovingian | grep Keymaker | grep -c nature
1
parallels@debian-gnu-linux-12:~$
```

Рис. 4. wc и грег выдали одинаковое количество слов, победа

3. Задание

Полученный файл прикреплен к работе

Итог

Сложностей во время выполнения не возникло. Подчеркнул для себя что можно считать количество слов в gher, а также почти все третье задание для меня стало открытием - от sed до нумеровки строк с помощью цикла в команде.