федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«Вологодский государственный университет»**

Институт математики, естественных и компьютерных наук

(наименование института)

Кафедра «Автоматики и вычислительной техники»

(наименование кафедры)

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА** №

5

|  |  |
| --- | --- |
| Дисциплина | Операционные системы |

|  |  |
| --- | --- |
| Преподаватель | Доц. Дианов С.В. |
|  | *(уч. степень, звание, должность. Ф.И.О)* |
| Выполнил (а) студент | Алиев Т.С |
|  | *(Ф.И.О)* |
| Группа, курс | 4Б09 РПС-31 |
| Оценка по защите |  |
|  | *(подпись преподавателя)* |

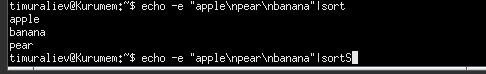
Вологда

2022г.

**Обработка текстовых потоков в ОС Linux**

**Цель работы:** освоение инструментария работы с текстовыми потоками.

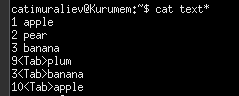
**Конвейеризация с использованием оператора**



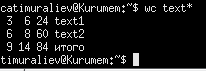
**Перенаправление вывода с помощью оператора >**



**Команда cat**



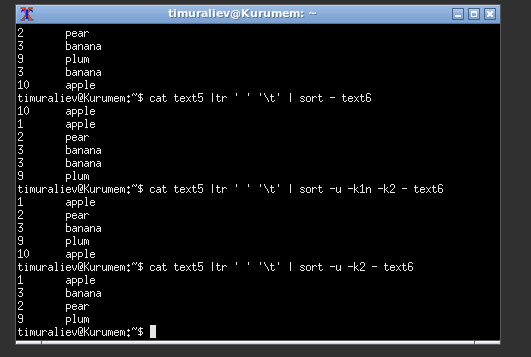
**Команда wc**



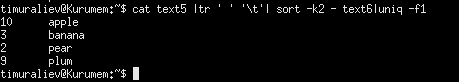
**Команды head и tail**



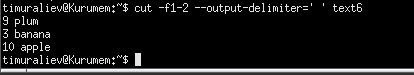
**Команды sort**



**Команда uniq**



**Команда cut, paste и join**

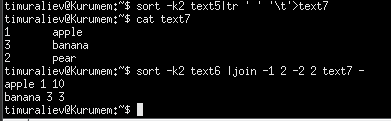


**Команда paste**

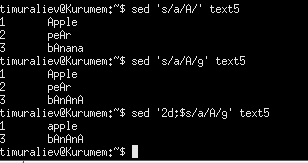


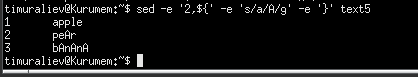
**Команда join**



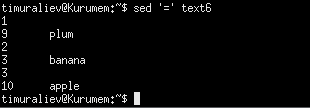


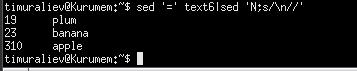
**Редактор Sed**



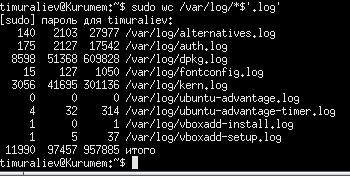




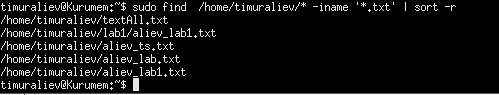




2. Напишите скрипт, решающий задачу: подсчитать общее количество слов в файлах, находящихся в директории /var/log/ и имеющих расширение log. Описать решение задачи.



3. Напишите скрипт, выводящий в файл в алфавитном порядке имена всех файлов с расширением «sh», находящихся в домашнем каталоге и подкаталогах домашнего каталога, с указанием каталога их размещения.



Вывод: в данной лабораторной работе мы научились использовать текстовые потоки OC linux