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**

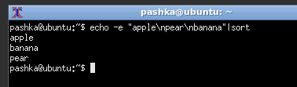
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дисциплина | Операционные системы | |
|  |  | |
| Преподаватель | Дианов С.В. доц. | |
|  | *(уч. степень, звание, должность. Ф.И.О)* | |
| Выполнил (а) студент | | *Шаров Павел Иванович* |
|  | | *(Ф.И.О)* |
| Группа, курс | | РПС-31, 3-й курс |
| Оценка по защите | |  |
|  | | *(подпись преподавателя)* |

Вологда

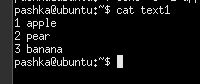
2022 г

**Обработка текстовых потоков в ОС Linux**

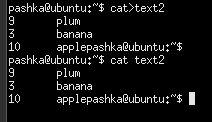
**Цель работы:** освоение инструментария работы с текстовыми потоками



**Конвейеризация с использованием оператора**



**Перенаправление вывода с помощью оператора >**

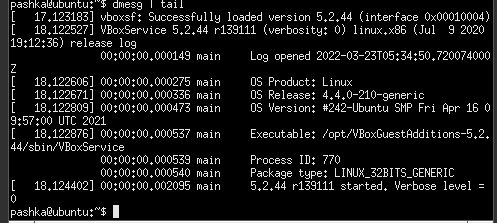


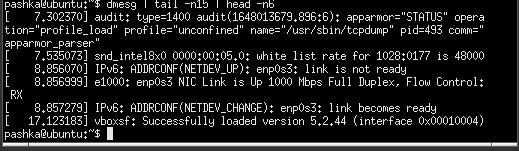
**Команда cat**



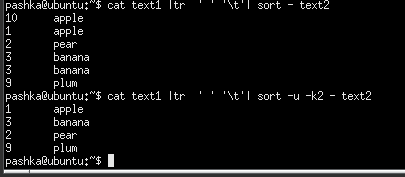
**Команда wc**

**Команды head и tail**



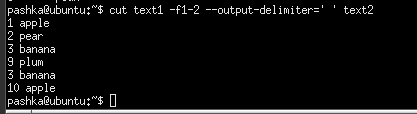


**Команды sort**

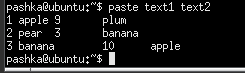
****

**Команда uniq**

**  
Команда cut, paste и join**

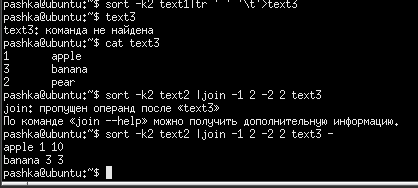
****

**Команда paste**

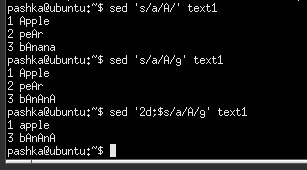
****

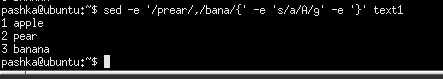
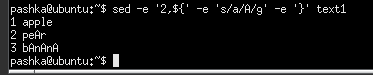
**Команда join**

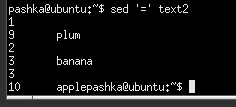
****

****

**Редактор Sed**

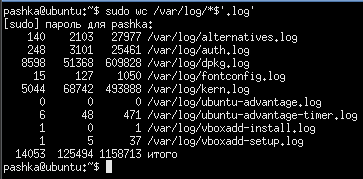
****

****

****

****

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:** освоили инструментарий работы с текстовыми потоками.