МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ СВЯЗИ И ИНФОРМАТИКИ»

**Кафедра «Направляющие телекоммуникационные среды»**

**Лабораторная работа №5**

**на тему**

**“Знакомство с основными средствами администрирования UNIX-подобных систем на примере дистрибутива Ubuntu Server. Программные каналы и команды.”**

Группа:

БИН2101

Выполнил:

Лазаренко М. Н.

Дата:

22.03.2022

Москва 2022

# Содержание.

[Содержание. 1](#_Toc98880167)

[1. Операция перенаправления потока данных stdout (>). 2](#_Toc98880168)

[2. Нейтрализация влияния параметра командной оболочки noclobber. 3](#_Toc98880169)

[3. Оператор дополнения >>. 3](#_Toc98880170)

[4. Перенаправление стандартного потока вывода и программные каналы. 4](#_Toc98880171)

[5. Структура < here document. 4](#_Toc98880172)

[6. Фильтр tee. 5](#_Toc98880173)

[7. Фильтр grep. 5](#_Toc98880174)

[8. Фильтр tr. 6](#_Toc98880175)

# 1. Операция перенаправления потока данных stdout (>).

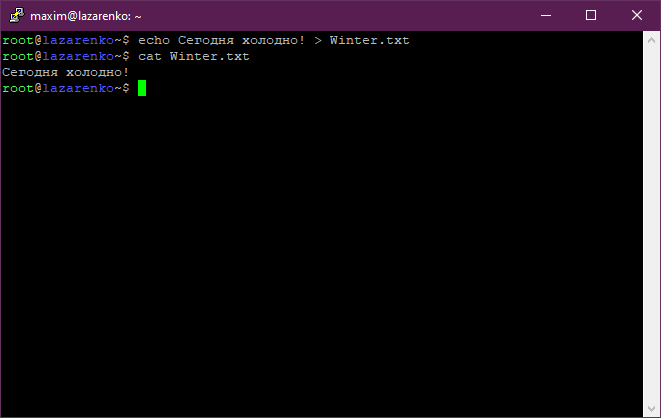


Рисунок 1 - Операция перенаправления потока данных stdout (>).

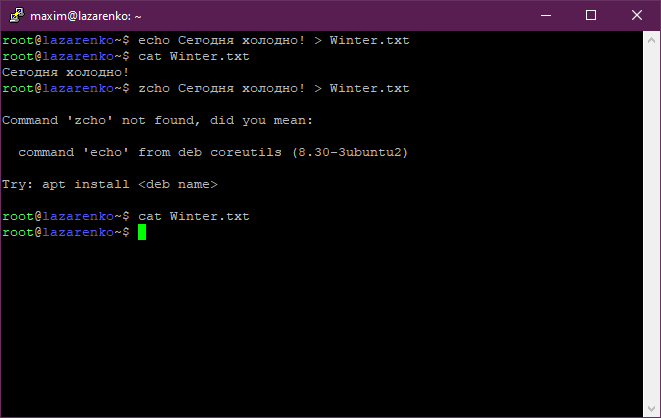


Рисунок 2 - Содержимое выходного файла удаляется.

# 2. Нейтрализация влияния параметра командной оболочки noclobber.

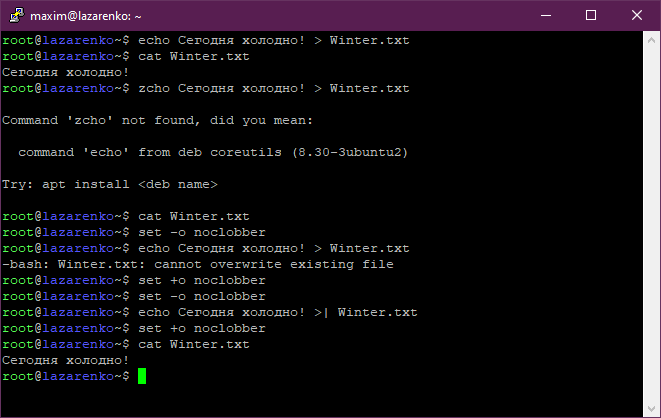


Рисунок 3 - Нейтрализация влияния параметра командной оболочки noclobber.

# 3. Оператор дополнения >>.

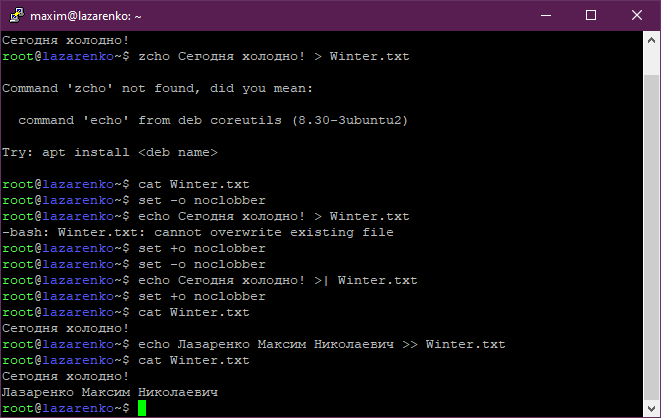


Рисунок 4 - Оператор дополнения >>.

# 4. Перенаправление стандартного потока вывода и программные каналы.

Различие в том, что в первой команде нет конструкции 2>&1, следовательно на вывод идут все ошибки, а во втором случае есть конструкция, следовательно ошибка выводится только при file42. Так как мы ищем этот файл grep-ом.

# 5. Структура < here document.

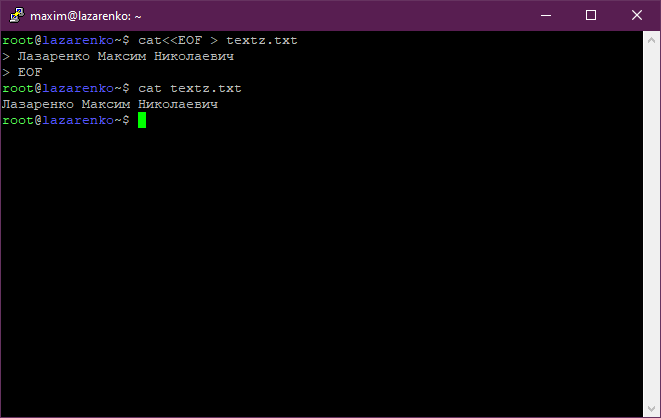


Рисунок 5 - Структура < here document.

# 6. Фильтр tee.

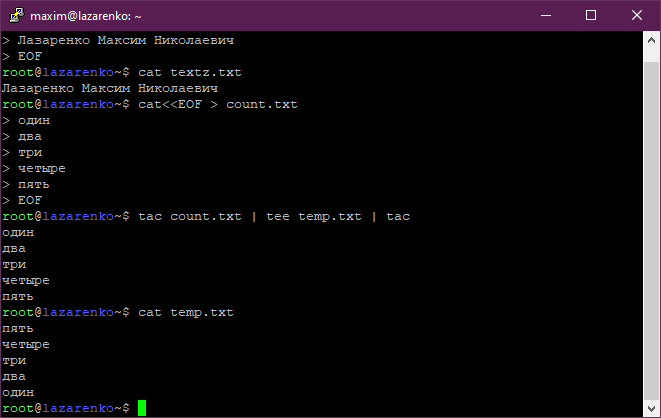


Рисунок 6 - Фильтр tee.

# 7. Фильтр grep.

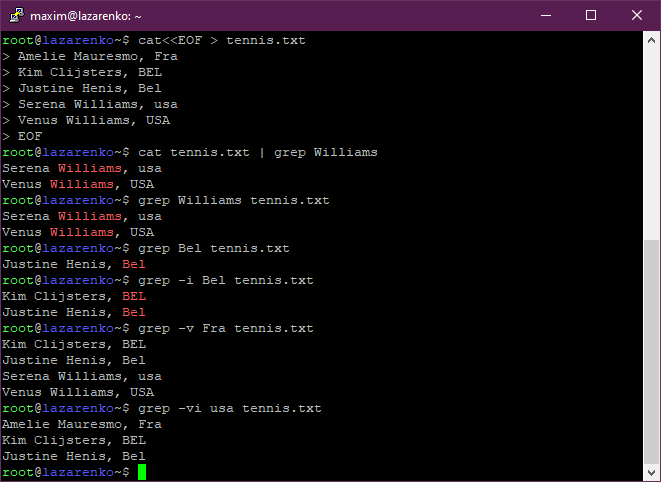


Рисунок 7 - Фильтр grep.

8. Фильтр tr.

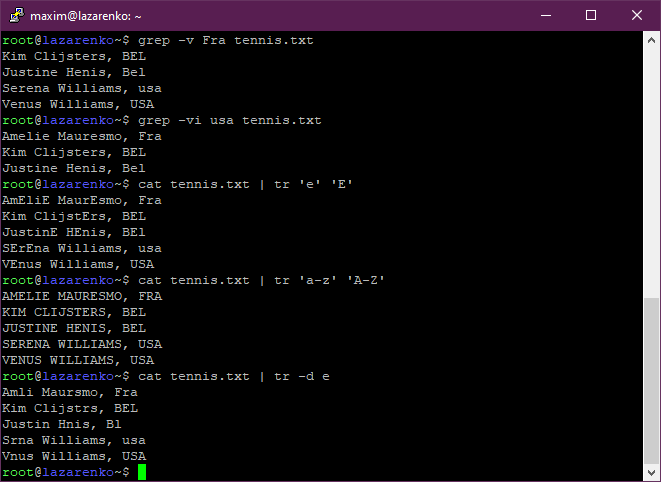


Рисунок 8 - Фильтр tr.