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 №4**

**на тему**

**“Знакомство с основными средствами администрирования UNIX-подобных систем на примере дистрибутива Ubuntu Server. Раскрытие команд командной оболочки. Часть 2.”**

Группа:

БИН2101

Выполнил:

Лазаренко М. Н.

Дата:

18.02.2022

Москва 2022

# Содержание.

[Содержание. 1](#_Toc98786474)

[1.Символ доллара $. 3](#_Toc98786475)

[2.Зависимость от регистра. 3](#_Toc98786476)

[3.Создание переменных. 4](#_Toc98786477)

[4. Кавычки. 4](#_Toc98786478)

[5.Команда unset. 5](#_Toc98786479)

[6.Переменная окружения $PATH. 5](#_Toc98786480)

[7. Команда export. 6](#_Toc98786481)

[8.Разграничения переменных. 7](#_Toc98786482)

[9.Выстраивание командных оболочек. 7](#_Toc98786483)

[10.Параметры командной оболочки 8](#_Toc98786484)

[11.Команда history. 8](#_Toc98786485)

[12. Переменная окружения $HISTSIZE. 9](#_Toc98786486)

[Рисунок 13 - Переменная окружения $HISTSIZE. 9](#_Toc98786487)

[13. Предотвращение сохранения команд. 9](#_Toc98786488)

[14.Формирование списков имен файлов на основе шаблонов 10](#_Toc98786489)

# 1.Символ доллара *$.*

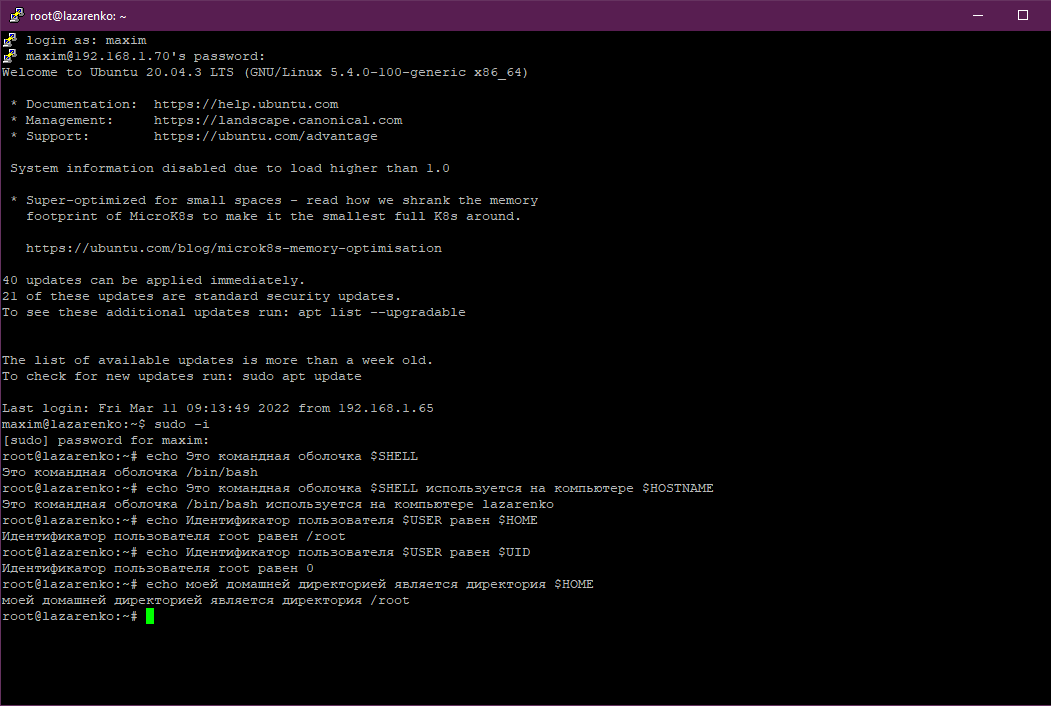


Рисунок 1 – символ доллара.

# 2.Зависимость от регистра.

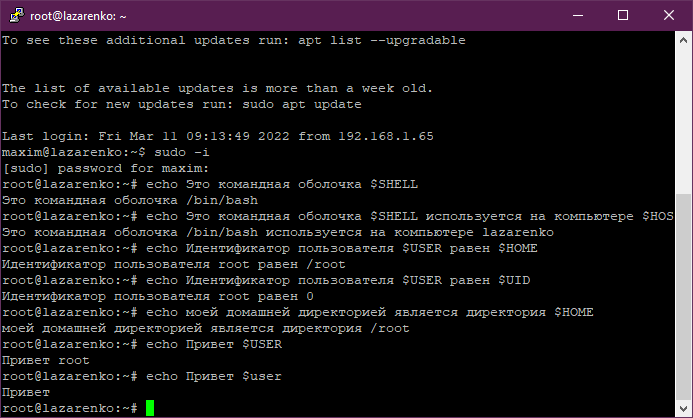


Рисунок 2 – зависимость от регистра.

# 3.Создание переменных.

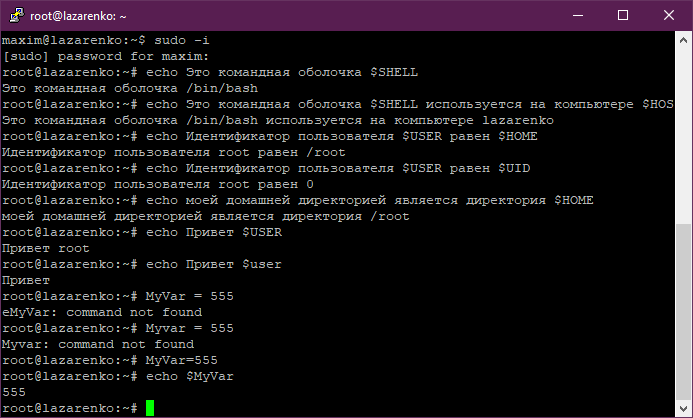


Рисунок 3 – создание переменных.

# 4. Кавычки.

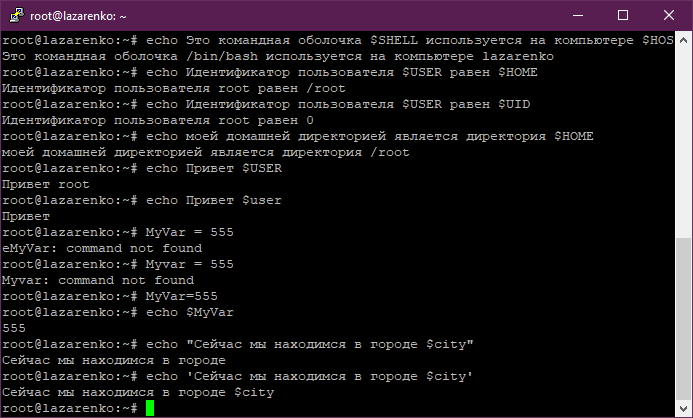


Рисунок 4 – Кавычки.

# 5.Команда unset.

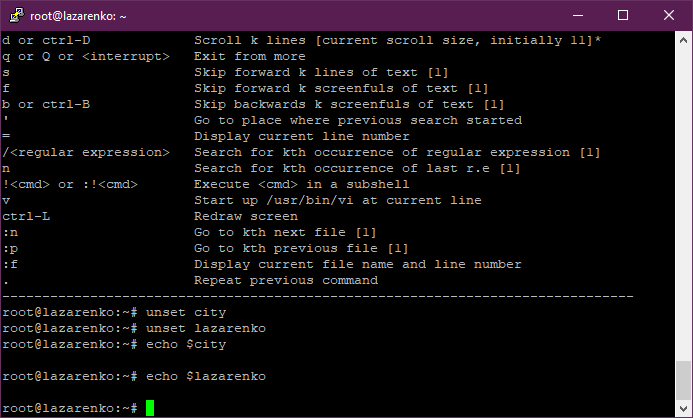


Рисунок 5 – команда unset.

# 6.Переменная окружения *$PATH*.

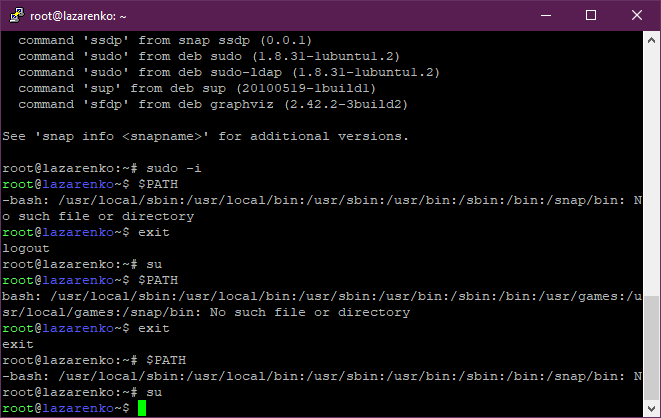


Рисунок 6 - Переменная окружения $PATH.

Без прав администратора на выводе после директории будет замечание ‘no root’, которое не дает доступ к запрашиваемому файлу.

# 7. Команда *export.*

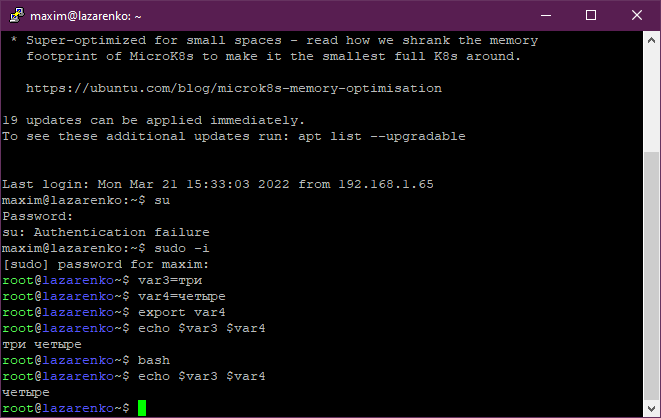


Рисунок 7 - Команда export (1).

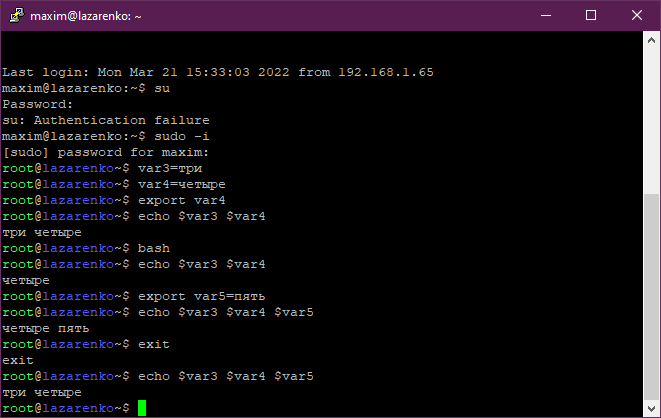


Рисунок 8 - Команда export (2).

# *8.*Разграничения переменных.

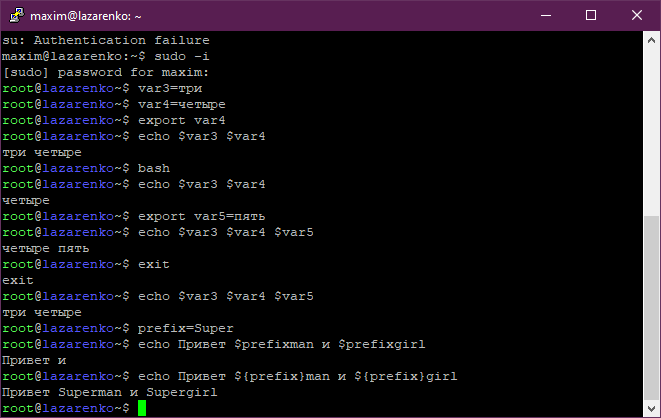


Рисунок 9 - Разграничения переменных.

# 9.Выстраивание командных оболочек.

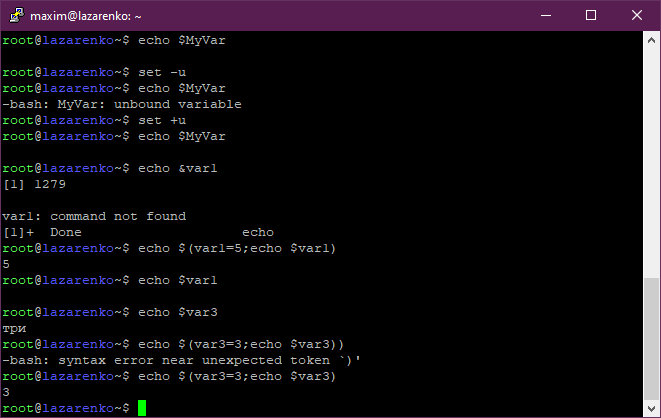


Рисунок 10 – выстраивание командных оболочек.

# *10.Параметры командной оболочки*

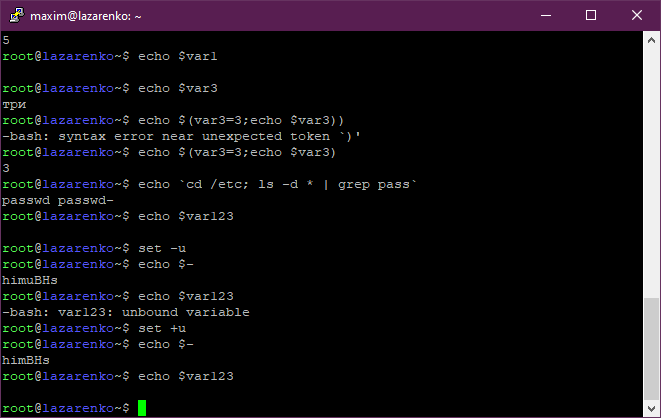


Рисунок 11 – параметры командной оболочки.

# *11.Команда history.*

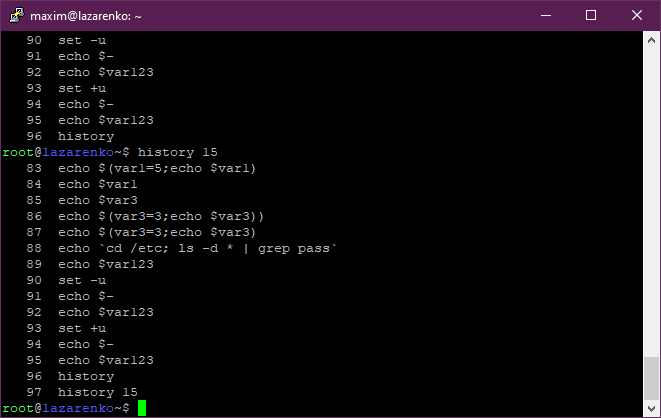


Рисунок 12 – команда history.

# *12.* *Переменная окружения $HISTSIZE.*

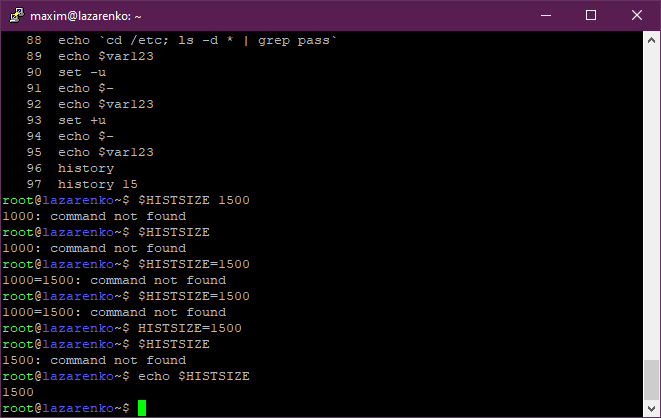


Рисунок 13 - Переменная окружения $HISTSIZE.

# 13. Предотвращение сохранения команд.

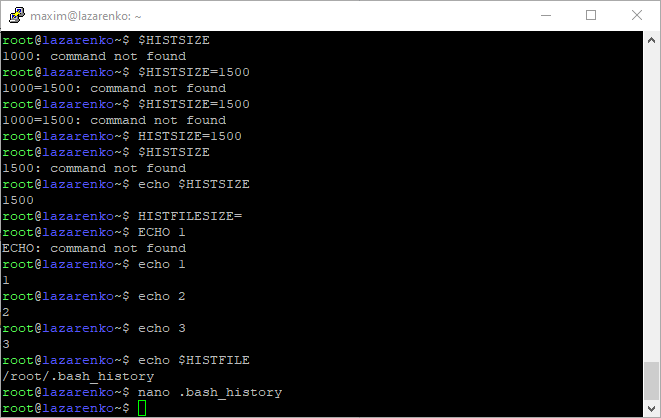


Рисунок 14 - Предотвращение сохранения команд(1).

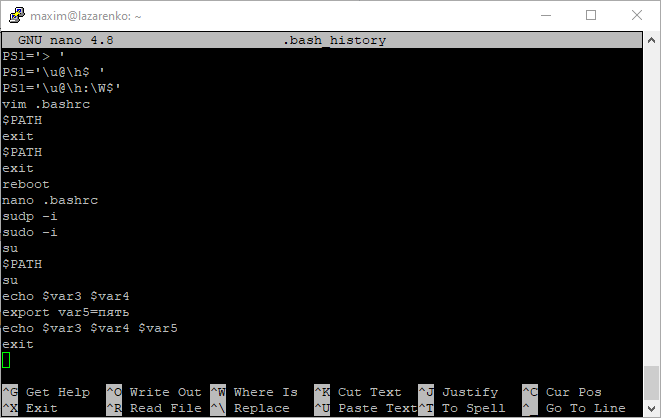


Рисунок 15 - Предотвращение сохранения команд(2).

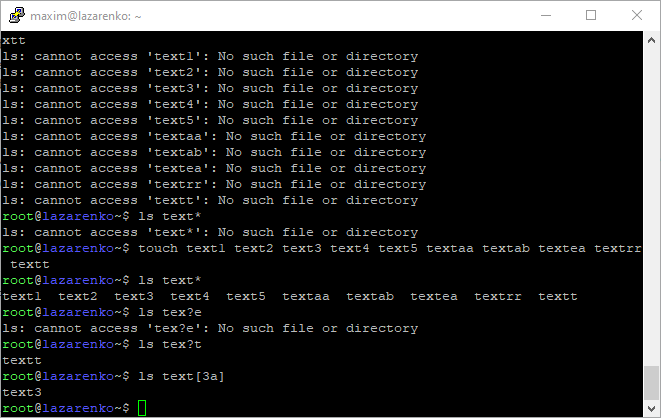
14.Формирование списков имен файлов на основе шаблонов

Рисунок 16 - Формирование списков имен файлов на основе шаблонов.