## Презентация по лабораторной работе №8

Операционные системы

Никулина Ксения Ильинична НММбд-02-22

31 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цель работы



Познакомиться с операционной системой Linux.Получить практические навыки работы с редактором vi,установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

### Выполнение лабораторной работы

#### Задание №1

- Создаём каталог с именем ~/work/os/lab06 с помощью команды "mkdir -p work/os/lab06", где -р даёт возмоность создать все каталоги, которые указаны внутри пути.
- 2. Переходим в наш созданный каталог с помощь "cd".

#### 3. Вызовываем vi и создаём файл hello.sh.

```
kinikulinaëdk2n22 - $ mkdir -p work/os/labë6
kinikulinaëdk2n22 - $ cd work/os/labë6
kinikulinaëdk2n22 -/work/os/labë6 $ vi hello.sh
```

Рис. 1: Создание каталога



Рис. 2: Команда "vi hello.sh"

4. Нажимаем клавишу "і" и вводим текст, данный в лабораторной работе.

```
#1/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
   LOCAL HELLO=World
   echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Рис. 3: Ввод текста

5. Нажимаем esc для выхода и перехода в командный режим.

```
#1/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
   LOCAL HELLO=World
   echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Рис. 4: Переход в командный режим

6. Для перехода в режим последней строки используем ":" и внизу экрана видим, что появилось двоеточие.



Рис. 5: Переход в режим последней строки

7. Для записи нажимаем "w" и "q" для выхода, далее "enter" для сохранение текста и завершения работы.

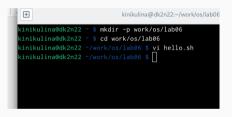


Рис. 6: Запись, выход, сохранение

8. Сделаем наш файл исполняемым. Для этого используем команду "chmod +x hello.sh".

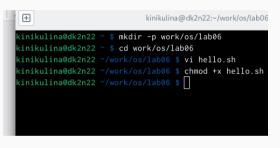


Рис. 7: Перевод в исполняемый файл

#### Задание 2

1. Вызовем vi на редактирование файла с помощью команды vi ~/work/os/lab06/hello.sh.

```
\oplus
                                    kinikulina@dk2n22:~
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
echo $HELLO
hello
```

Рис. 8: Вызов файла

2. Установим курсор в конце слова "HELL" второй строки.

Рис. 9: Устанвока курсора

3. Переходим в режим вставки с помощью "i" и заменил "HELL" на "HELLO"..

```
#!/bin/bash
HELL_Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Рис. 10: Изменения

4. Установим курсор на четвёртую строку и сортём слово "LOCAL", с помощью комбинации "d", "w", что означает "delete world".

Рис. 11: Удаление слова

5. Переходим в режим вставки и наберём текст "local". Затем, нажимаем "esc" для возврата в командный режим.

```
#1/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
local [HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Рис. 12: Вставка слова

6. Установим курсор на последней строке файла и вставим строку со следующим текстом: "echo \$HELLO"

```
#1/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
local HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

Рис. 13: Текст

- 7. Нажимаем "esc" для перехода в командный режим.
- 8. Удаляем последнюю строку используя комбинацию клавиш используя сочетание клавиш "d"."d"

```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello (
local HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Рис. 14: Удаление строки

9. Введём команду отмены изменение (последней команды): "u".

```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
local HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

Рис. 15: Отмена действия

10. Переходим в режим последней строки с помощью ":", записываем изменения, сохраняем и выходим в помощью "w", "q" и "enter".

```
kinikulina@dk2n22 ~ $ mkdir ~p work/os/lab06
kinikulina@dk2n22 ~ $ mkdir ~p work/os/lab06
kinikulina@dk2n22 ~ $ cd work/os/lab06
kinikulina@dk2n22 ~ \work/os/lab06 $ vi hello.sh
kinikulina@dk2n22 ~ \work/os/lab06 $ chnod +x hello.sh
kinikulina@dk2n22 ~ \work/os/lab06 $ cd
kinikulina@dk2n22 ~ $ vi ~/work/os/lab06/hello.sh
kinikulina@dk2n22 ~ $ vi ~/work/os/lab06/hello.sh
kinikulina@dk2n22 ~ $ [
```

Рис. 16: Завершение работы

# Выводы



В ходе выполнения данной лабораторной работы я познакомилась с операционной системой Linux и получила практические навыки работы с редактором vi