# Лабораторная работа №8

Текстовой редактор vi

Кузнецова С.В.

16 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



## Докладчик

- Кузнецова София Вадимовна
- 16.03.2023
- Студент прикладной информатики
- Российский университет дружбы народов

## Цель



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

Выполнение лабораторной работы

## Создание новых каталогов и вызов vi

vi hello.sh. (команда для вызова и создания файла)

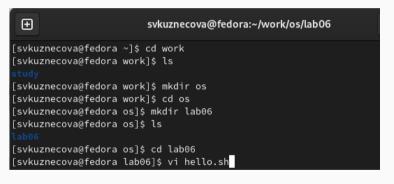


Рис. 1: Создание новых каталогов и вызов vi

"і" - добавление иди изменение текста

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

Рис. 2: Добавление текста

### Работа vi

"Esc" - для перехода в командный режим. ":" - для перехода в режим последней строки. "w" -(запись) и "q"(выйти). "Enter" - для сохранения.

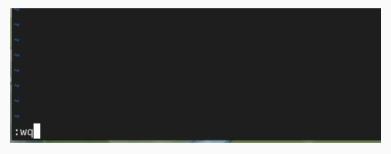


Рис. 3: Запись и выход

## Исполняемый файл и его вызов на редактирование

Сделаем файл исполняемым и совершим вызов этого файла на редактирование.

```
[svkuznecova@fedora lab06]$ chmod +x hello.sh
[svkuznecova@fedora lab06]$ cd
[svkuznecova@fedora ~]$ vi ~/work/os/lab06/hello.sh
```

Рис. 4: Исполняемый файл и его вызов на редактирование

#### Замена слова

Установим курсор в конец слова HELL второй строки и перейдём в режим вставки и заменим на HELLO. Нажмите "Esc" для возврата в командный режим.

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

Рис. 5: Замена слова

## Удаление слова и добавление нового

Теперь установим курсор на четвертую строку и сотрите слово LOCAL. Перейдём в режим вставки "i" и наберём local, нажмём "Esc" для возврата в командный режим.

```
svkuznecova@fedora:~ — /usr/libexec/vi /home/svkuznecova/w...

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

Рис. 6: Удаление слова и добавление нового

## Добавление новой строки

Установим курсор на последнюю строку и вставим после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO.

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

Рис. 7: Добавление новой строки

## Удаление всей строки

"d" - двойное нажатие для удаления всей строки.

```
svkuznecova@fedora:~ — /usr/libexec/vi /home/svkuznecova/w...

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

Рис. 8: Удаление всей строки

## Отмена последней команды

"u" - для отмены последней команды.

```
svkuznecova@fedora:~ — /usr/libexec/vi /home/svkuznecova/w...

#!/bin/bash

HELLO=Hello
function hello {
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

Рис. 9: Отмена последней команды

# Вывод



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