

Лабораторная работа №9

Пермякова Елизавета Евгеньевна¹

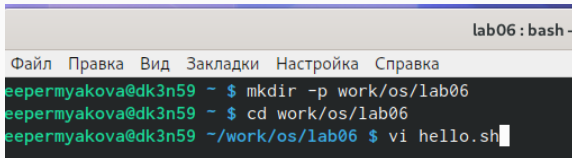
18 мая, 2021, Москва, Россия

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

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

1. Познакомиться с текстовым редактором vi.
2. Изучить режимы vi (командный режим, режим вставки, режим последней строки).
3. Изучить команды управления.
4. В ходе работы использовать эти команды и интерпретировать их вывод.
5. Выполнить отчет.

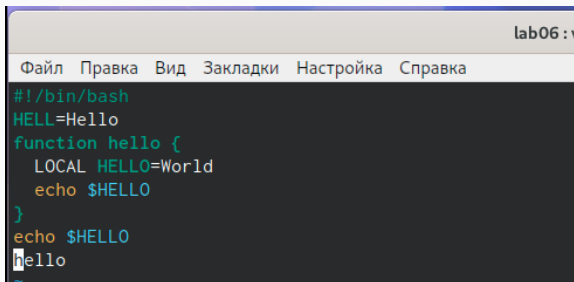
Создаем каталог. Перейдя в него, вызываем `vi` и создаем новый файл. Используем изученные команды для ввода текста, перехода в командный режим, в режим последней строки, сохранения и выхода. (рис. 1)



```
lab06 : bash —
Файл  Правка  Вид  Закладки  Настройка  Справка
ееперmyakova@dk3n59 ~ $ mkdir -p work/os/lab06
ееперmyakova@dk3n59 ~ $ cd work/os/lab06
ееперmyakova@dk3n59 ~/work/os/lab06 $ vi hello.sh
```

Figure 1: Создание каталога, файла и вызов `vi`

(рис. 2)

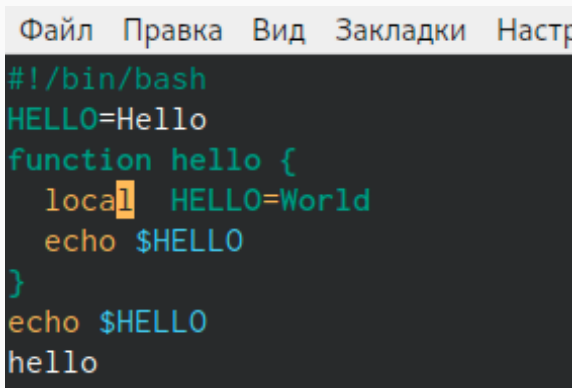


```
lab06 : v
Файл  Правка  Вид  Закладки  Настройка  Справка
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Figure 2: Текстовый редактор vi

Выполнение лабораторной работы

Вызываем vi на редактирование файла. Используем различные команды для вставки, удаления слов или строк. Используем команду отмены изменений “u”. (рис. 3)



```
Файл  Правка  Вид  Закладки  Настр
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Figure 3: Режим вставки, вставка “local”

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