

# **Отчёт по лабораторной работе №9**

**Дисциплина: Операционные системы**

Ездаков Егор Андреевич

# Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание 1. Создание нового файла с использованием vi	6
3	Задание 2. Редактирование существующего файла	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	12

## **Список таблиц**

## Список иллюстраций

4.1	Вызываем vi и создаем файл hello.sh . . . . .	8
4.2	Нажимаем клавишу «i» и вводим текст . . . . .	9
4.3	Делаем файл исполняемым . . . . .	9
4.4	Вызовем vi для редактирования файла . . . . .	10
4.5	Введем команду отмены изменений «u» . . . . .	11

# 1 Цель работы

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

## 2 Задание 1. Создание нового файла с использованием vi

1. Создайте каталог с именем `~/work/os/lab06`.
2. Перейдите во вновь созданный каталог.
3. Вызовите vi и создайте файл `hello.sh` (`vi hello.sh`).
4. Нажмите клавишу `i` и вводите следующий текст.
5. Нажмите клавишу `Esc` для перехода в командный режим после завершения ввода текста.
6. Нажмите `:` для перехода в режим последней строки и внизу вашего экрана появится приглашение в виде двоеточия.
7. Нажмите `w` (записать) и `q` (выйти), а затем нажмите клавишу `Enter` для сохранения вашего текста и завершения работы.
8. Сделайте файл исполняемым `chmod +x hello.sh`

### 3 Задание 2. Редактирование существующего файла

1. Вызовите vi на редактирование файла vi ~/work/os/lab06/hello.sh
2. Установите курсор в конец слова HELL второй строки.
3. Перейдите в режим вставки и замените на HELLO . Нажмите Esc для возврата в командный режим.
4. Установите курсор на четвертую строку и сотрите слово LOCAL .
5. Перейдите в режим вставки и наберите следующий текст: local , нажмите Esc для возврата в командный режим.
6. Установите курсор на последней строке файла. Вставьте после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO .
7. Нажмите Esc для перехода в командный режим.
8. Удалите последнюю строку.
9. Введите команду отмены изменений u для отмены последней команды.
10. Введите символ : для перехода в режим последней строки. Запишите произведённые изменения и выйдите из vi.

## 4 Выполнение лабораторной работы

Задание 1:

1. Создаем в домашней папке каталог `work/2020-2021/OperatingSystems/laboratory/lab9`, используя команду «`mkdir lab9`».
2. Командой «`cd work/2020-2021/OperatingSystems/laboratory/lab9`» переходим в созданный каталог.
3. Вызываем `vi` и создаем файл `hello.sh` с помощью команды «`vi hello.sh`» (рис. -fig. 4.1).

```
[eaezdakov@eaezdakov ~]$ cd work/2020-2021/OperatingSystems/laboratory
[eaezdakov@eaezdakov laboratory]$ mkdir Lab9
[eaezdakov@eaezdakov laboratory]$ cd lab9
bash: cd: lab9: Нет такого файла или каталога
[eaezdakov@eaezdakov laboratory]$ cd Lab9
[eaezdakov@eaezdakov Lab9]$ vi hello.sh
```

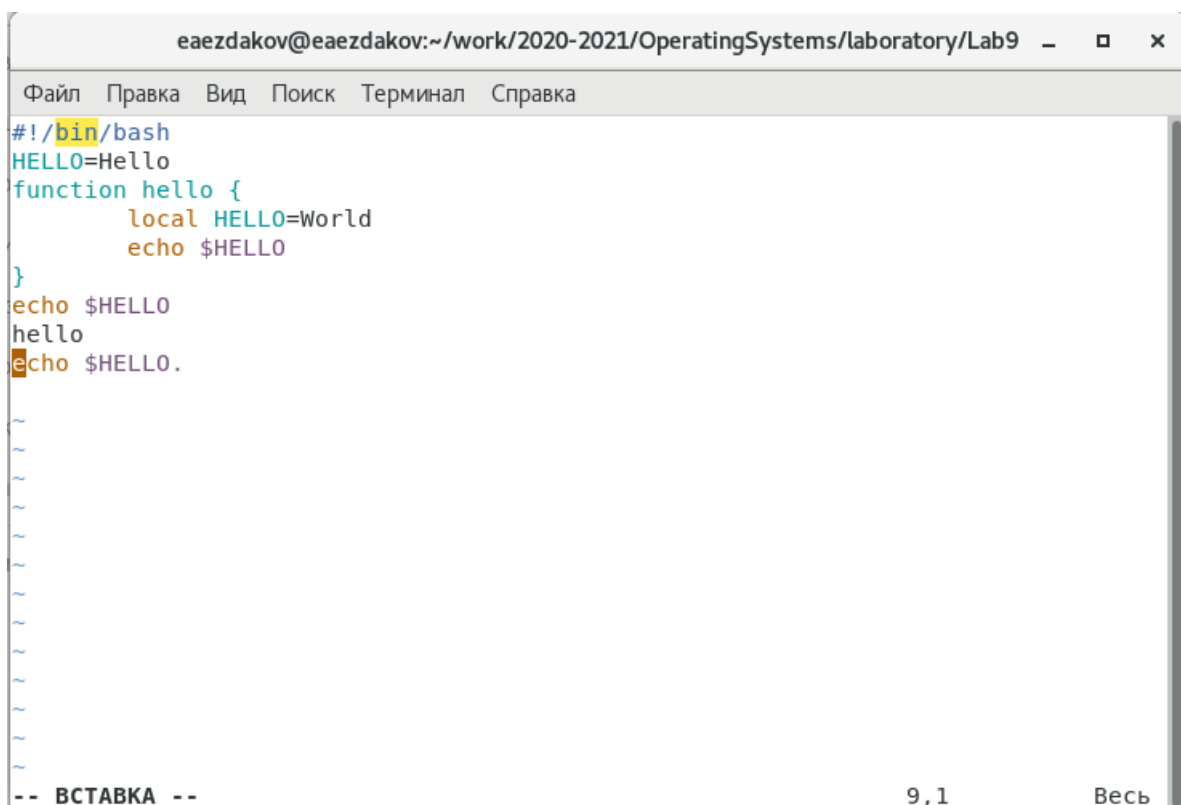
Рис. 4.1: Вызываем `vi` и создаем файл `hello.sh`

4. Нажимаем клавишу «`i`» и вводим текст, указанный в лабораторной работе (рис. -fig. 4.2).





1. Вызовем vi для редактирования файла с помощью команды «vi ~/work/2020-2021/OperatingSystems/laboratory/lab9/hello.sh».
2. Далее с помощью стрелок установила курсор в конец слова HELL второй строки.
3. Перейдем в режим вставки, нажав на клавишу «i», и заменим HELL на HELLO, дописав О. Нажмем «Esc» для возврата в командный режим.
4. С помощью стрелок установим курсор на четвертую строку и сотрем слово LOCAL с помощью комбинации клавиш «d» (delete) и «w» (word).
5. Перейдем в режим вставки, нажав клавишу «i», и наберем следующий текст: local. Нажмем «Esc» для возврата в командный режим.
6. Установим курсор на последней строке файла, используя стрелки. Вставим после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO (рис. -fig. 4.4).



```
eaездakov@eaездakov:~/work/2020-2021/OperatingSystems/laboratory/Lab9 _ □ ×
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO.
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
-- ВСТАВКА -- 9,1 Весь
```

Рис. 4.4: Вызовем vi для редактирования файла

7. Далее нажимаем «Esc», чтобы перейти в командный режим.

8. Удаляем последнюю строку, используя комбинацию клавиш «d» и «d».
9. Введем команду отмены изменений «u» для отмены последней команды (рис. -fig. 4.5).



```
eaezdakov@eaezdakov:~/work/2020-2021/OperatingSystems/laboratory/Lab9
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO.
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
:wq
```

Рис. 4.5: Введем команду отмены изменений «u»

10. Введем символ «:» для перехода в режим последней строки. Запишем произведённые изменения, нажав «w» и «q» и выйдем из vi.

## **5 Выводы**

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