

# Отчет по лабораторной работе №8

Дисциплина: Операционные системы

Кашкин Иван Евгеньевич

# Содержание

Цель работы	5
Задание	6
Теоретическое введение	8
Выполнение лабораторной работы	9
Выводы	13
Список литературы	14

## Список иллюстраций

0.1	Создание файла . . . . .	9
0.2	Ввод программы . . . . .	10
0.3	chmod . . . . .	10
0.4	Исправленный файл . . . . .	11
0.5	Изменеия в коде . . . . .	12

## Список таблиц

## Цель работы

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

# Задание

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` 1 vi `hello.sh` 4. Нажмите клавишу `i` и вводите 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

Задание 2. Редактирование существующего файла

1. Вызовите vi на редактирование файла
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 произве-

дѣнные изменения и выйдите и

# Теоретическое введение

- Текстовый редактор Vi, базовый текстовый редактор практически любой операционной системы типа Linux. Он есть практически во всех дистрибутивах и сборках, кроме, наверное, самых одиозных. Знание данного текстового редактора может понадобиться в ситуации, когда нет возможности заменить данный текстовый редактор, каким ни будь другим. Например, проведена установка операционной системы в минимальном варианте, а подключение к интернету нету и требуется подправить файл конфигурации сетевых настроек.



# Выполнение лабораторной работы

## Задание 1

- 1) В созданный каталог лабораторной работы создаем файл hello.sh с помощью команд “vi hello.sh” (рис. [-@fig:001])

```
[ivanekashkin@iekashkin ~]$ cd work/study/2021-2022/Операционные\ системы/os-intro/  
config/      .git/      labs/      os-intro/      project-personal/ template/  
[ivanekashkin@iekashkin ~]$ cd work/study/2021-2022/Операционные\ системы/os-intro/labs/lab08  
[ivanekashkin@iekashkin lab08]$ vi hello
```

Рис. 0.1: Создание файла

- 2) Печатаем заданный текст, нажимая “i” переходя в режим ввода текста. (рис. [-@fig:002])

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

Рис. 0.2: Ввод программы

- 3) Далее нажимаем “esc” заходя снова в командный режим. Нажмем “:”, чтобы перейти на последнюю строку, после пишем “w” и “q”, это значит запись и сохранение файла. А после выходим кнопкой “Enter”
- 4) Делаем наш файл исполняемым (рис. [-@fig:003])

```
[ivanekashkin@iekashkin lab08]$ chmod +x helo.sh
[ivanekashkin@iekashkin lab08]$
```

Рис. 0.3: chmod

## Задание 2

- 1) Вызовим файл на редактирование “vi hello.sh” (рис. [-@fig:004])
- 2) В режиме вставки заменяем “HELL” на “HELLO” (рис. [-@fig:004])
- 3) Далее в режиме команд стираем LOCAL и в режиме вставка меняем на local (рис. [-@fig:004])

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

echo $HELLO
```

Рис. 0.4: Исправленный файл

- 4) После в последней строке вставляем текст: `echo $HELLO`, затем в командном режиме удаляем последнюю строку. (рис. [-@fig:005])
- 5) Теперь с помощью “u” мы отменяем последнее действие и сохраняем файл клавишей “:” (рис. [-@fig:005])

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

echo $HELLO
```

Рис. 0.5: Изменения в коде

## Выводы

- Познакомился с операционной системой Linux. Получил практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах

## Список литературы