

Лабораторная работа №8

Операционные системы

Савурская П. А.

16 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Савурская Полина Александровна
- Российский университет дружбы народов
- №студ.билета 1132222827

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

Задание 1. Создание нового файла с использованием vi

1. Создаю каталог с именем `~/work/os/lab06`.
2. Перехожу во вновь созданный каталог.
3. Вызываю `vi` и создаю файл `hello.sh` командой `vi hello.sh`
4. Нажимаю клавишу `i` и ввожу следующий текст.

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

5. Нажимаю клавишу `Esc` для перехода в командный режим после завершения ввода текста.
6. Нажимаю `:` для перехода в режим последней строки и внизу экрана появится приглашение в виде двоеточия.
7. Нажимаю `w` (записать) и `q` (выйти), а затем клавишу `Enter` для сохранения текста и завершения работы

Задание 2. Редактирование существующего файла

1. Вызываю vi на редактирование файла командой `vi ~/work/os/lab06/hello.sh`
2. Устанавливаю курсор в конец слова HELLO второй строки.
3. Перехожу в режим вставки и заменяю на HELLO. Нажимаю Esc для возврата в командный режим.
4. Устанавливаю курсор на четвертую строку и стираю слово LOCAL.
5. Перехожу в режим вставки и набираю следующий текст: local, нажимаю Esc для возврата в командный режим.
6. Устанавливаю курсор на последней строке файла. Вставляю после неё строку, содержащую следующий текст: `echo $HELLO`.
7. Нажимаю Esc для перехода в командный режим.
8. Удаляю последнюю строку.

Создаю каталог с именем `~/work/os/lab06`. Перехожу в него.

Вызываю vi и создаю файл hello.sh командой vi hello.sh

```
asavurskaya@dk8n60 ~/work/os $ vi hello.sh
```

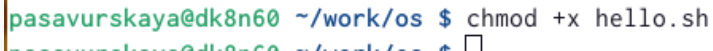
Рис. 1: vi

Выполнение лабораторной работы. Шаг 3.

Ввожу данный текст.

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


Вношу в файл все изменения по методичке и делаю этот файл исполняемым командой `chmod +x hello.sh`

A terminal window screenshot showing a command being executed. The prompt is 'pasavurskaya@dk8n60 ~/work/os \$' and the command is 'chmod +x hello.sh'. The output is a single line of dashes followed by a cursor. The terminal has a light gray background and a dark gray border.

```
pasavurskaya@dk8n60 ~/work/os $ chmod +x hello.sh
-----dk8n60 ~/work/os $ █
```

Рис. 3: `chmod +x hello.sh`

Выполнение лабораторной работы. Шаг 5.

Вызываю vi на редактирование файла командой `vi ~/work/os/lab06/hello.sh`. После делаю все изменения по методичке и выхожу.

A terminal window with a light gray background. The prompt is 'pasavurskaya@dk8n60' in green, followed by the directory '~/' in blue. The command 'vi ~/work/os/lab06/hello.sh' is entered in blue. A white cursor is at the end of the command.

```
pasavurskaya@dk8n60 ~/work/os $ vi ~/work/os/lab06/hello.sh
```

Рис. 4: команда `vi ~/work/os/lab06/hello.sh`.

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