

Лабораторная работа №8

Операционные системы

Савурская Полина

Содержание

1	Цель работы	4
2	Задание 1. Создание нового файла с использованием vi	5
3	Задание 2. Редактирование существующего файла	6
4	Выполнение лабораторной работы	7
5	Выводы	9

Список иллюстраций

4.1	vi	7
4.2	текст	7
4.3	chmod +x hello.sh	8
4.4	команда vi ~/work/os/lab06/hello.sh.	8

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. 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.
8. Сделаю файл исполняемым командой chmod +x hello.sh

3 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 нее строку, содержащую следующий текст: `echo $HELLO`.
7. Нажимаю Esc для перехода в командный режим.
8. Удаляю последнюю строку.
9. Ввожу команду отмены изменений `u` для отмены последней команды.
10. Ввожу символ `:` для перехода в режим последней строки. Запишу произведенные изменения и выхожу из vi.

4 Выполнение лабораторной работы

1. Создаю каталог с именем ~/work/os/lab06. Перехожу в него.
2. Вызываю vi и создаю файл hello.sh командой vi hello.sh

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

Рис. 4.1: vi

3. Ввожу данный текст.

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

Рис. 4.2: текст

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



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

Рис. 4.3: `chmod +x hello.sh`

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



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

Рис. 4.4: команда `vi ~/work/os/lab06/hello.sh`.

5 Выводы

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