

Лабораторная работа № 8

Операционные системы

Оразгелдиев Язгелди

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	8
4	Выводы	10

Список иллюстраций

3.1	Создание каталога	8
3.2	hello.sh	8
3.3	Добавленный текст	9
3.4	Код для файла	9
3.5	Файл	9

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 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 следующий текст. `1 #!/bin/bash 2 HELL=Hello 3 function hello { 4 LOCAL HELLO=World 5 echo $HELLO 6 } 7 echo $HELLO 8 hello`
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 `1 chmod +x hello.sh`

Задание 2. Редактирование существующего файла

1. Вызовите vi на редактирование файла `1 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 и для отмены последней команды.
10. Введите символ : для перехода в режим последней строки. Запишите произведённые изменения и выйдите из vi.

3 Выполнение лабораторной работы

1. Создал каталог с именем ~/work/os/lab06.

```
[orazgeldiyevy@ ~]$ cd work  
[orazgeldiyevy@ work]$ mkdir os ; mkdir os/lab06  
[orazgeldiyevy@ work]$ cd os/lab06/
```

Рис. 3.1: Создание каталога

2. Вызвал vi и создал файл hello.sh

```
[orazgeldiyevy@ work]$ cd os/lab06/  
[orazgeldiyevy@ lab06]$ vi hello.sh
```

Рис. 3.2: hello.sh

3. Нажал клавишу i и вводите следующий текст.


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

Рис. 3.3: Добавленный текст

4. Сделал файл исполняемым при помощи кода

```
[orazgeldiyevy@y lab06]$ chmod +x hello.sh
[orazgeldiyevy@y lab06]$ vi hello.sh
```

Рис. 3.4: Код для файла

5. Вызвал vi на редактирование файла и отредактировал файл.

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

Рис. 3.5: Файл

4 Выводы

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