

**РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ**

**Факультет физико-математических и естественных наук**

**Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей**

**ОТЧЕТ**

**по лабораторной работе № 8**

*дисциплина: операционные системы*

Студент: Ван Яо

Группа: НПмбд-02-21

**МОСКВА**

2022 г.

## цель работы

---

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

## выполнение работы

---

\1. Создайте каталог с именем ~/work/os/lab06.

\2. Перейдите во вновь созданный каталог.

```
[wangyao@fedora ~]$ mkdir mkdir work
[wangyao@fedora ~]$ cd work
[wangyao@fedora work]$ cd os
bash: cd: os: No such file or directory
[wangyao@fedora work]$ mkdir os
[wangyao@fedora work]$ cd os
[wangyao@fedora os]$ mkdir lab06
```

3Вызовите vi и создайте файл hello.sh

```
[wangyao@fedora os]$ mkdir lab06
[wangyao@fedora os]$ touch hello.sh
[wangyao@fedora os]$ vi hello.sh
```

4Нажмите клавишу i и вводите следующий текст.

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

\5. Нажмите клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста.



```
[wangyao@fedora os]$ chmod +x hello.sh
```

\1. Вызовите vi на редактирование файла

```
[wangyao@fedora os]$ vi hello.sh
```

\2. Установите курсор в конец слова HELL второй строки

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

\3. Перейдите в режим вставки и замените на HELLO. Нажмите Esc для возврата в командный режим

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

\4. Установите курсор на четвертую строку и сотрите слово LOCAL.

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

\5. Перейдите в режим вставки и наберите следующий текст: local, нажмите Esc для возврата в командный режим.

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

\6. Установите курсор на последней строке файла. Вставьте после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO

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

\7. Нажмите Esc для перехода в командный режим

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

\8. Удалите последнюю строку

```
    local HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

\9. Введите команду отмены изменений и для отмены последней команды.

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

\10. Введите символ : для перехода в режим последней строки. Запишите произведённые изменения и выйдите из vi.

```
~
~
:wq
```

## Выводы

---

Я знаю операционную систему Linux. Получите практические навыки

## Контрольные

---

1– командный режим — предназначен для ввода команд редактирования и навигации по редактируемому файлу; – режим вставки — предназначен для ввода содержания редактируемого файла; – режим последней (или командной) строки — используется для записи изменений в файл и выхода из редактора.

2q

3

8.2.1.2. Команды позиционирования – 0 (ноль) — переход в начало строки; – \$ — переход в конец строки; – G — переход в конец файла; – n G — переход на строку с номером n. 8.2.1.3. Команды перемещения по файлу – Ctrl-d — перейти на пол-экрана вперёд; – Ctrl-u — перейти на пол-экрана назад; – Ctrl-f — перейти на страницу вперёд; – Ctrl-b — перейти на страницу назад.

8.2.1.4. Команды перемещения по словам1 – W или w — перейти на слово вперёд; – n W или n w — перейти на n слов вперёд; – b или B — перейти на слово назад; – n b или n B — перейти на n слов назад.

5

0.G

6

8.2.2.1. Вставка текста – а — вставить текст после курсора; – А — вставить текст в конец строки; – і — вставить текст перед курсором; – n і — вставить текст n раз; – І — вставить текст в начало строки. 8.2.2.2. Вставка строки – о — вставить строку под курсором; – О — вставить строку над курсором. 8.2.2.3. Удаление текста – х — удалить один символ в буфер; – d w — удалить одно слово в буфер; – d \$ — удалить в буфер текст от курсора до конца строки; – d 0 — удалить в буфер текст от начала строки до позиции курсора; – d d — удалить в буфер одну строку;

7.

i

8.u

9

Опции редактора vi позволяют настроить рабочую среду. Для задания опций используется команда set (в режиме последней строки): – : set all — вывести полный список опций; – : set nu — вывести номера строк; – : set list — вывести невидимые символы; – : set ic — не учитывать при поиске, является ли символ прописным или строчным

10.

:set nu

11

Опции редактора vi позволяют настроить рабочую среду. Для задания опций используется команда set (в режиме последней строки): – : set all — вывести полный список опций; – : set nu — вывести номера строк; – : set list — вывести невидимые символы; – : set ic — не учитывать при поиске, является ли символ прописным или строчным

12 insert/ :

13





