

Лабораторная работа №8

**Поиск файлов. Перенаправление ввода-вывода. Просмотр
запущенных процессов**

Карапетян Мари Рафаеловна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	18

Список иллюстраций

2.1	создание каталога	6
2.2	cd	6
2.3	vi	6
2.4	hello.sh	7
2.5	ввод текста	8
2.6	режим последней строки	9
2.7	wq	11
2.8	chmod	12
2.9	курсор в конце HELL	12
2.10	заменяем на HELLO	13
2.11	курсор на четвертой строке	13
2.12	удаление LOCAL	14
2.13	local	14
2.14	курсор на последней строке файла	15
2.15	вставка текста	15
2.16	переход в командный режим	16
2.17	удвижение строки	16
2.18	отмена команды	17
2.19	выход из vi	17

Список таблиц

1 Цель работы

Ознакомление с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных. Приобретение практических навыков: по управлению процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем

2 Выполнение лабораторной работы

1. Создайте каталог с именем ~/work/os/lab08.

```
mrkarapetyan@dk4n65 ~ $ cd work
mrkarapetyan@dk4n65 ~/work $ mkdir os
mrkarapetyan@dk4n65 ~/work $ mkdir lab08
```

Рис. 2.1: создание каталога

2. Перейдите во вновь созданный каталог.

```
mrkarapetyan@dk4n65 ~/work $ cd os
mrkarapetyan@dk4n65 ~/work/os $ cd lab08
mrkarapetyan@dk4n65 ~/work/os/lab08 $
```

Рис. 2.2: cd

3. Вызовите vi и создайте файл hello.sh

```
mrkarapetyan@dk4n65 ~/work/os/lab08 $ vi hello.sh
mrkarapetyan@dk4n65 ~/work/os/lab08 $
```

Рис. 2.3: vi



Рис. 2.4: hello.sh

4. Нажмите клавишу `i` и вводите следующий текст.

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

Рис. 2.5: ввод текста

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

9

7. Нажмите w (записать) и q (выйти), а затем нажмите клавишу Enter для сохранения вашего текста и завершения работы.

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

:wq

Рис. 2.7: wq

8. Сделайте файл исполняемым

```
mrkarapetyan@dk4n65 ~/work/os/lab08 $ chmod +x hello.sh
mrkarapetyan@dk4n65 ~/work/os/lab08 $ ls -l
итого 1
-rwxr-xr-x 1 mrkarapetyan studsci 99 мар 28 11:25 hello.sh
mrkarapetyan@dk4n65 ~/work/os/lab08 $
```

Рис. 2.8: chmod

9. Редактирование существующего файла

10. Вызовите vi на редактирование файла

11. Установите курсор в конец слова HELL второй строки.

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

Рис. 2.9: курсор в конце HELL

12. Перейдите в режим вставки и замените на HELLO. Нажмите Esc для возврата в команд- ный режим.

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

Рис. 2.10: заменим на HELLO

13. Установите курсор на четвертую строку и сотрите слово LOCAL.

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

Рис. 2.11: курсор на четвертой строке

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

Рис. 2.12: удаление LOCAL

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

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

Рис. 2.13: local

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

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

Рис. 2.14: курсор на последней строке файла

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

Рис. 2.15: вставка текста

16. Нажмите Esc для перехода в командный режим.

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

Рис. 2.16: переход в командный режим

17. Удалите последнюю строку.

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

```

Рис. 2.17: удаление строки

18. Введите команду отмены изменений и для отмены последней команды.

3 Выводы

Мы приобрели практические навыки: по управлению процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.