

# **Лабораторная работа №12**

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

Арутюнян Эрик Левонович

# Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	17

# Список иллюстраций

2.1	создание каталога . . . . .	6
2.2	cd . . . . .	6
2.3	vi . . . . .	6
2.4	hello.sh . . . . .	7
2.5	ввод текста . . . . .	7
2.6	режим последней строки . . . . .	9
2.7	wq . . . . .	10
2.8	chmod . . . . .	11
2.9	курсор в конце HELL . . . . .	11
2.10	заменяем на HELLO . . . . .	12
2.11	курсор на четвертой строке . . . . .	12
2.12	удаление LOCAL . . . . .	13
2.13	local . . . . .	13
2.14	курсор на последней строке файла . . . . .	14
2.15	вставка текста . . . . .	14
2.16	переход в командный режим . . . . .	15
2.17	удлинение строки . . . . .	15
2.18	отмена команды . . . . .	16
2.19	выход из vi . . . . .	16

## 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.

```
elarutyunyan@dk8n59 ~/work $ cd work
bash: cd: work: Нет такого файла или каталога
elarutyunyan@dk8n59 ~/work $ mkdir os
mkdir: невозможно создать каталог «os»: Файл существует
elarutyunyan@dk8n59 ~/work $ mkdir lab10
elarutyunyan@dk8n59 ~/work $
```

Рис. 2.1: создание каталога

2. Перейдите во вновь созданный каталог.

```
elarutyunyan@dk8n59 ~/work $ cd os
elarutyunyan@dk8n59 ~/work/os $ cd lab10
bash: cd: lab10: Нет такого файла или каталога
elarutyunyan@dk8n59 ~/work/os $ cd lab10
elarutyunyan@dk8n59 ~/work/os/lab10 $
```

Рис. 2.2: cd

3. Вызовите vi и создайте файл hello.sh

```
elarutyunyan@dk8n59 ~/work/os/lab10 $ vi hello.sh
elarutyunyan@dk8n59 ~/work/os/lab10 $
```

Рис. 2.3: vi

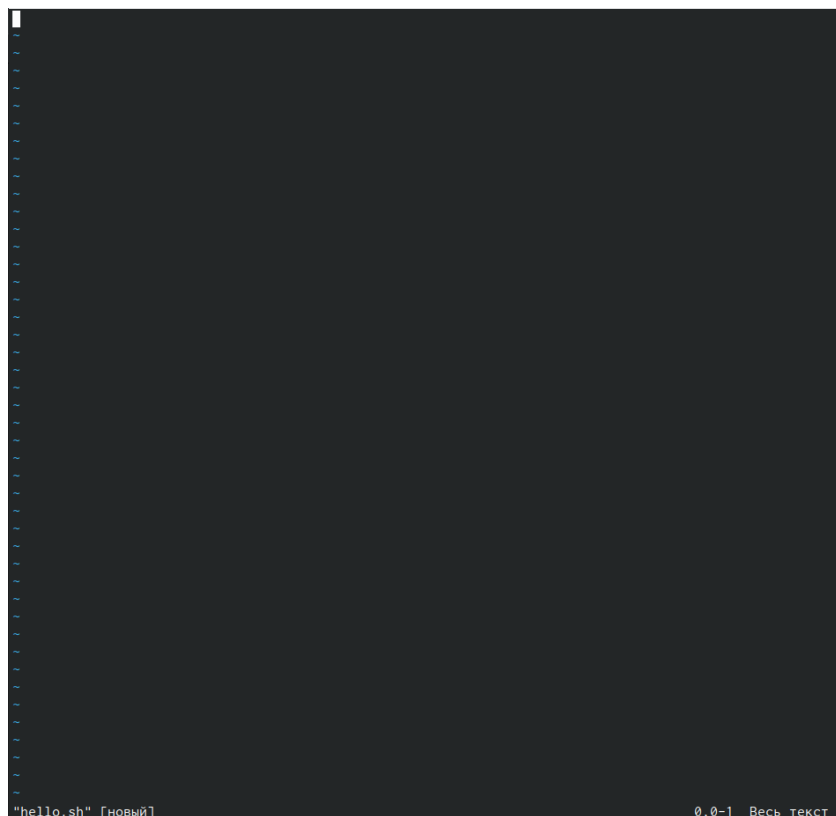


Рис. 2.4: hello.sh

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

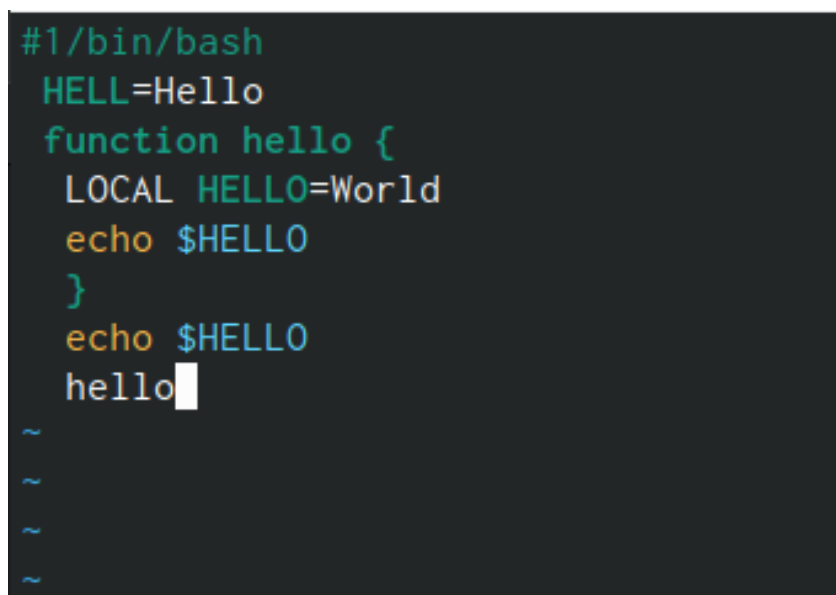


Рис. 2.5: ввод текста

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



[illegible]

Рис. 2.6: режим последней строки

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

[illegible]

Рис. 2.7: wq

8. Сделайте файл исполняемым

```
elarutyunyan@dk8n59 ~/work/os/lab10 $ ls -l
итого 1
-rwxr-xr-x 1 elarutyunyan studsci 102 апр  9 14:36 hello.sh
elarutyunyan@dk8n59 ~/work/os/lab10 $
```

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.

```
#1/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.

```
#1/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.

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

Рис. 2.18: отмена команды

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

[illegible]

Рис. 2.19: выход из  $v_i$



## **3 Выводы**

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