

# Лабораторная работа №8.

---

Карапетян Мари Рафаеловна

28 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

# Цели и задачи 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.

# **Процесс выполнения лабораторной работы**

---

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

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

Рис. 1: создание каталога

Перейдите во вновь созданный каталог.

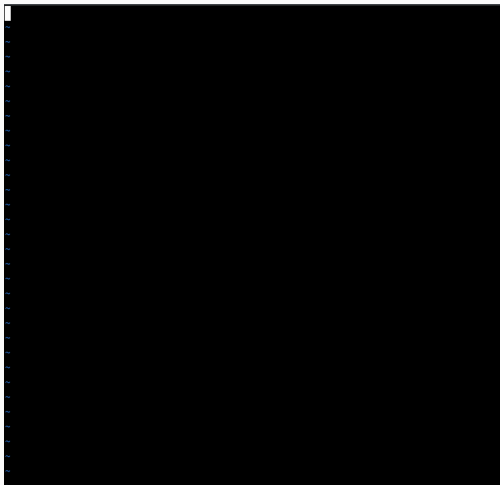
```
mrkarapetyan@dk4n65 ~/work $ cd os  
mrkarapetyan@dk4n65 ~/work/os $ cd lab08  
mrkarapetyan@dk4n65 ~/work/os/lab08 $
```

Рис. 2: cd

# Вызовите vi и создайте файл hello.sh

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

Рис. 3: vi



Нажмите клавишу **i** и вводите следующий текст.

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

Рис. 5: ввод текста





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

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

# 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. 8: chmod

Установите курсор в конец слова **HELL** второй строки.

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

Рис. 9: курсор в конце HELL

Перейдите в режим вставки и замените на HELLO.

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

Рис. 10: заменим на HELLO

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. 11: курсор на четвертой строке

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

Перейдите в режим вставки и наберите следующий текст: `local`

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

Рис. 13: `local`

## Установите курсор на последней строке файла.

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

Рис. 14: курсор на последней строке файла

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



Нажмите Esc для перехода в командный режим.

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

Рис. 16: переход в командный режим

## Удалите последнюю строку.

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

Рис. 17: удаление строки

## Отмена последней команды.

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

Рис. 18: отмена команды

Запишите произведённые изменения и выйдите из vi.

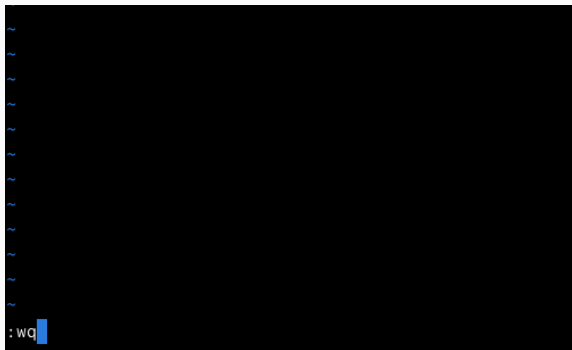


Рис. 19: выход из vi

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