

# Текстовой редактор vi

---

Кеан Путхеаро НПИбд-01-20<sup>1</sup>

21 мая, 2021, Москва, Россия

<sup>1</sup>Российский Университет Дружбы Народов

# Цели и задачи работы

---

## Цель лабораторной работы

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

# Задачи лабораторной работы 1

1. Создайте каталог с именем `~/work/os/lab06`.
2. Перейдите во вновь созданный каталог.
3. Вызовите `vi` и создайте файл `hello.sh` `vi hello.sh`
4. Нажмите клавишу `i` и вводите следующий текст.  

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

# Задачи лабораторной работы 1

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 `chmod +x hello.sh`

## Задачи лабораторной работы 2

1. Вызовите `vi` на редактирование файла `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.

## Задачи лабораторной работы 2

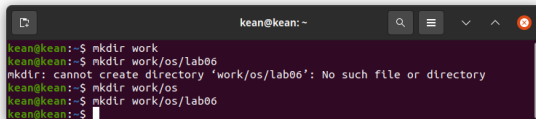
6. Установите курсор на последней строке файла. Вставьте после неё строку, содержащую следующий текст: `echo $HELLO`.
7. Нажмите `Esc` для перехода в командный режим.
8. Удалите последнюю строку.
9. Введите команду отмены изменений `u` для отмены последней команды.
10. Введите символ `:` для перехода в режим последней строки. Запишите произведённые изменения и выйдите из `vi`.

# **Процесс выполнения лабораторной работы**

---

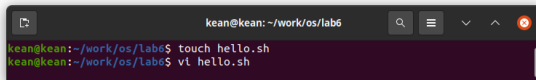


# создание файла



```
kean@kean: ~  
kean@kean:~$ mkdir work  
kean@kean:~$ mkdir work/os/lab06  
mkdir: cannot create directory 'work/os/lab06': No such file or directory  
kean@kean:~$ mkdir work/os  
kean@kean:~$ mkdir work/os/lab06  
kean@kean:~$
```

Рис. 1: создание файла

A terminal window with a dark background. The title bar shows 'kean@kean: ~/work/os/lab6'. The terminal contains two lines of text: 'kean@kean:~/work/os/lab6\$ touch hello.sh' and 'kean@kean:~/work/os/lab6\$ vi hello.sh'.

```
kean@kean: ~/work/os/lab6
kean@kean:~/work/os/lab6$ touch hello.sh
kean@kean:~/work/os/lab6$ vi hello.sh
```

Рис. 2: редактирование файла

# редактирование файла

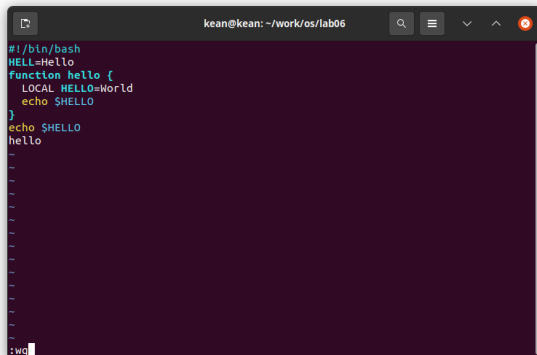
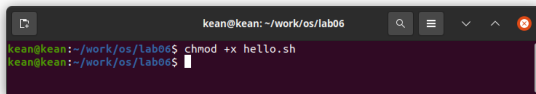
A screenshot of a terminal window with a dark purple background. The window title bar shows 'kean@kean: ~/work/os/lab06'. The terminal content shows a shell script being edited. The script starts with a shebang, sets a variable, defines a function, and then calls the function. The editor status at the bottom left shows ':wq'.

Рис. 3: редактирование файла

A terminal window with a dark background. The title bar shows 'kean@kean: ~/work/os/lab06'. The terminal content shows two lines: 'kean@kean:~/work/os/lab06\$ chmod +x hello.sh' and 'kean@kean:~/work/os/lab06\$' followed by a cursor. The window has standard Linux window controls on the right.

```
kean@kean: ~/work/os/lab06
kean@kean:~/work/os/lab06$ chmod +x hello.sh
kean@kean:~/work/os/lab06$
```

**Рис. 4:** права доступа

## **Выводы по проделанной работе**

---

Познакомился с операционной системой Linux. А также, я получил практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.