

Лабораторная работа № 10

Абронина А.К.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Докладчик

- Абронина Алиса Кирилловна
- НКАбд-01-24, с/б 1132246717
- Российский университет дружбы народов
- https://github.com/akabronina/study_2024-2025_os-intro

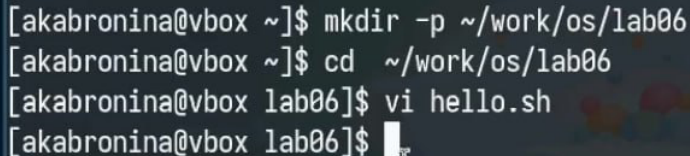
... ..

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

1. Ознакомиться с редактором vi.
2. Выполнить упражнения, используя команды vi.

Создайте каталог с именем ~/work/os/lab06. Перейдите во вновь созданный каталог.

Вызовите vi и создайте файл hello.sh

A terminal window with a dark background and light-colored text. It shows a sequence of four commands being entered at the prompt. The first command creates a directory, the second changes the current directory, and the third opens a text editor. The cursor is positioned at the end of the fourth line, ready for input.

```
[akabronina@vbox ~]$ mkdir -p ~/work/os/lab06  
[akabronina@vbox ~]$ cd ~/work/os/lab06  
[akabronina@vbox lab06]$ vi hello.sh  
[akabronina@vbox lab06]$
```

Рис. 1: mkdir, cd, vi

Нажмите клавишу **i** и вводите текст

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

Рис. 2: Вставка текста

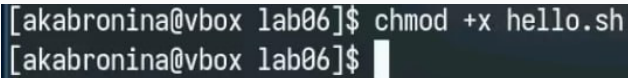
Нажмите клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста. Нажмите : для перехода в режим последней строки и внизу вашего экрана появится приглашение в виде двоеточия. Нажмите w (записать) и q (выйти), а затем нажмите клавишу Enter для сохранения вашего текста и завершения работы


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

~
~
~
:wq
```

Рис. 3: Сохранение файла

Делаю файл исполняемым.

A terminal window with a dark background. The prompt is [akabronina@vbox lab06]\$. The command chmod +x hello.sh has been entered and executed. The prompt is now [akabronina@vbox lab06]\$ followed by a white cursor block.

```
[akabronina@vbox lab06]$ chmod +x hello.sh  
[akabronina@vbox lab06]$
```

Рис. 4: chmod

Установите курсор в конец слова HELL второй строки. Перейдите в режим вставки и замените на HELLO. Нажмите Esc для возврата в командный режим. Установите курсор на четвертую строку и сотрите слово LOCAL. Перейдите в режим вставки и наберите следующий текст: local, нажмите Esc для возврата в командный режим. Установите курсор на последней строке файла. Вставьте после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO. Нажмите Esc для перехода в командный режим. Удалите последнюю строку. Введите команду отмены изменений и для отмены последней команды. Введите символ : для перехода в режим последней строки. Запишите произведённые изменения и выйдите из vi.

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

~
~
1 more line; before #5 4 seconds ago 9,1 All

Рис. 5: Редактирование файла

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