

Лабораторная работа №8

Текстовый редактор vi

Заболотная Кристина

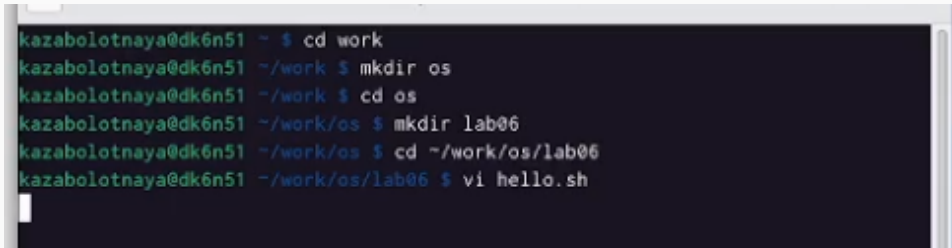
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Заболотная Кристина Александровна
- Студент группы НБИбд-01-22
- Российский университет дружбы народов

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

1. Первое задание: Создали каталог с именем ~/work/os/lab06, перешли во вновь созданный каталог. Вызвали vi и создали файл hello.sh, при помощи команды - vi hello.sh.



```
kazabolotnaya@dk6n51 ~ $ cd work
kazabolotnaya@dk6n51 ~/work $ mkdir os
kazabolotnaya@dk6n51 ~/work $ cd os
kazabolotnaya@dk6n51 ~/work/os $ mkdir lab06
kazabolotnaya@dk6n51 ~/work/os $ cd ~/work/os/lab06
kazabolotnaya@dk6n51 ~/work/os/lab06 $ vi hello.sh
```

Рис. 1: создание каталога, переход в vi

2. Нажали клавишу `i` и ввели следующий текст: `#!/bin/bash HELL=Hello function hello { LOCAL HELLO=World echo $HELLO } echo $HELLO hello` Нажали клавишу `Esc` для перехода в командный режим после завершения ввода текста.



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

Рис. 2: запись текста в файл

3. Нажали : для перехода в режим последней строки и внизу экрана появилось приглашение в виде двоеточия. Нажали w (записать) и q (выйти), а затем клавишу Enter для сохранения текста и завершения работы.

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

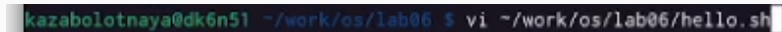
4. Сделали файл исполняемым.

A terminal window with a dark background. The prompt is 'kazabolotnaya@dk6n51' in green. The current directory is '/work/es/lab06' in blue. The command 'chmod +x hello.sh' is entered in white text.

```
kazabolotnaya@dk6n51 ~/work/es/lab06 $ chmod +x hello.sh
```

Рис. 4: сделали файл исполняемым

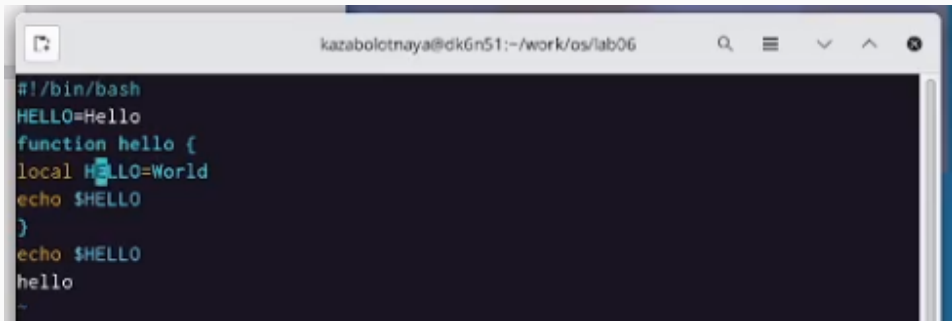
5. Второе задание: Вызвали vi на редактирование файла.

A terminal window with a dark background. The prompt is 'kazabolotnaya@dk6n51' in green. The current directory is '~/work/os/lab06' in blue. The command 'vi ~/work/os/lab06/hello.sh' is entered in white, followed by a white cursor. The terminal has a vertical scrollbar on the right side.

```
kazabolotnaya@dk6n51 ~/work/os/lab06 $ vi ~/work/os/lab06/hello.sh
```

Рис. 5: Вызвали vi на редактирование файла

6. Перешли в режим вставки и заменили слово HELL на HELLO. Esc для возврата в командный режим. Установили курсор на четвертую строку и убрали слово LOCAL. Перешли в режим вставки и набрали следующий текст: local, нажали Esc для возврата в командный режим.



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

Рис. 6: создание каталога, переход в vi

7. Установили курсор на последней строке файла. Вставили после неё строку, содержащую следующий текст: `echo $HELLO`. Нажали Esc для перехода в командный режим. Удалили последнюю строку. Ввели команду отмены изменений и для отмены последней команды. Введите символ : для перехода в режим последней строки. Записали произведённые изменения и вышли из vi.



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

Рис. 7: `echo $HELLO`

В ходе выполнения данной лабораторной работы мы познакомились с операционной системой Linux. Получили практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.