

Лабораторная работа №8

Коняева Марина НФИбд-01-21

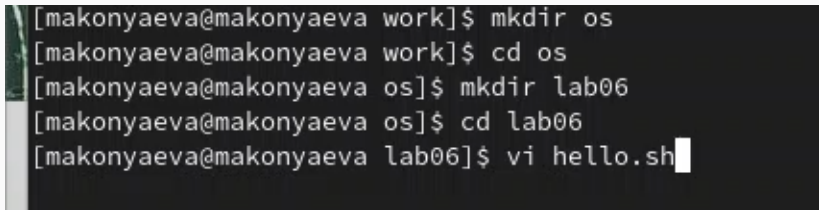
14.05.2022

Текстовый редактор vi

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

В большинстве дистрибутивов Linux в качестве текстового редактора по умолчанию устанавливается интерактивный экранный редактор vi (Visual display editor). Редактор vi имеет три режима работы: – командный режим — предназначен для ввода команд редактирования и навигации по редактируемому файлу; – режим вставки — предназначен для ввода содержания редактируемого файла; – режим последней (или командной) строки — используется для записи изменений в файл и выхода из редактора. Для вызова редактора vi необходимо указать команду vi и имя редактируемого файла: vi

1. Создадим каталог с именем `~/work/os/lab06`, перейдем во вновь созданный каталог, вызовим `vi` и создайте файл `hello.sh`



```
[makonyaeva@makonyaeva work]$ mkdir os  
[makonyaeva@makonyaeva work]$ cd os  
[makonyaeva@makonyaeva os]$ mkdir lab06  
[makonyaeva@makonyaeva os]$ cd lab06  
[makonyaeva@makonyaeva lab06]$ vi hello.sh
```

Изображение 1.1 файл `hello.sh`

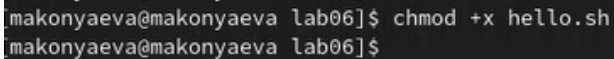
2. Запишем в файл необходимый текст по плану

A terminal window with a dark background. The title bar shows the user 'makonyaeva' and the path '~/work/os/lab06'. The terminal displays a shell script being executed. The script defines a function 'hello' that prints 'World' and then prints 'Hello'. The output of the script is 'Hello'.

```
makonyaeva@makonyaeva:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/...  
#1/bin/bash  
HELL=Hello  
function hello {  
    LOCAL HELLO=World  
    echo $HELLO  
}  
echo $HELLO  
hello  
World  
Hello
```

Изображение 2.1 файл

3. Сделаем файл исполняемым

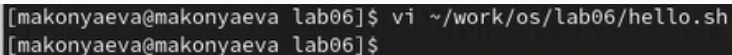
A terminal window with a dark background. The prompt is 'makonyaeva@makonyaeva lab06]'. The command 'chmod +x hello.sh' has been entered and executed. The prompt is now 'makonyaeva@makonyaeva lab06]'.

```
makonyaeva@makonyaeva lab06]$ chmod +x hello.sh  
makonyaeva@makonyaeva lab06]$
```



Изображение 3.1 файл hello.sh

4. Проделаем работу по изменению файла с помощью горячих клавиш

A terminal window with a dark background. The prompt is [makonyaeva@makonyaeva lab06]\$. The command vi ~/work/os/lab06/hello.sh is entered. The prompt changes to [makonyaeva@makonyaeva lab06]\$.

```
[makonyaeva@makonyaeva lab06]$ vi ~/work/os/lab06/hello.sh
[makonyaeva@makonyaeva lab06]$
```

Изображение 3.1 файл hello.sh

В ходе данной лабораторной работы познакомились с операционной системой Linux, получили практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах, а также ответили на контрольные вопросы.