

Отчёт по лабораторной работе №9

Тихонова Екатерина Андреевна

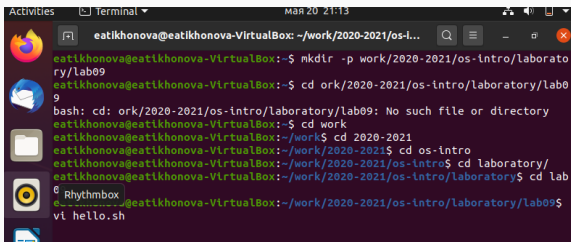
19 мая 2021

РУДН, Москва, Россия

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

Вызываем vi и создаем файл hello.sh

Задание 1: Вызываем vi и создаем файл hello.sh с помощью команды «vi hello.sh».

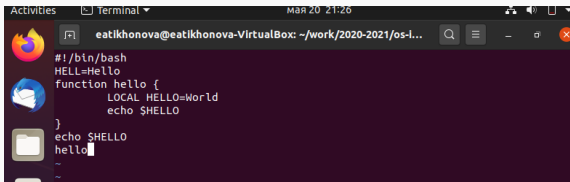
A screenshot of a terminal window titled "Terminal" with a date and time of "мая 20 21:13". The terminal shows a series of commands and their outputs. The user is logged in as "eatikhonova" on a machine named "eatikhonova-VirtualBox". The current directory is "~/work/2020-2021/os-l...". The commands executed are: "mkdir -p work/2020-2021/os-intro/laboratory/lab09", "cd ork/2020-2021/os-intro/laboratory/lab09", "cd work", "cd 2020-2021", "cd os-intro", "cd laboratory/", and "cd lab09". The final command is "vi hello.sh", which opens the vi editor. The terminal window has a dark background with a sidebar on the left showing icons for Activities, Terminal, and other applications. The top bar shows the system clock and network status.

```
Activities Terminal мая 20 21:13
eatikhonova@eatikhonova-VirtualBox: ~/work/2020-2021/os-l...
eatikhonova@eatikhonova-VirtualBox:~$ mkdir -p work/2020-2021/os-intro/laboratory/lab09
eatikhonova@eatikhonova-VirtualBox:~$ cd ork/2020-2021/os-intro/laboratory/lab09
bash: cd: ork/2020-2021/os-intro/laboratory/lab09: No such file or directory
eatikhonova@eatikhonova-VirtualBox:~$ cd work
eatikhonova@eatikhonova-VirtualBox:~/work$ cd 2020-2021
eatikhonova@eatikhonova-VirtualBox:~/work/2020-2021$ cd os-intro
eatikhonova@eatikhonova-VirtualBox:~/work/2020-2021/os-intro$ cd laboratory/
eatikhonova@eatikhonova-VirtualBox:~/work/2020-2021/os-intro/laboratory$ cd lab09
eatikhonova@eatikhonova-VirtualBox:~/work/2020-2021/os-intro/laboratory/lab09$ vi hello.sh
```

Рис. 1: Вызываем vi и создаем файл hello.sh

Нажимаем клавишу «i» и вводим текст

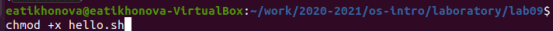
Нажимаем клавишу «i» и вводим текст, указанный в лабораторной работе.



```
Activities Terminal мая 20 21:26
eatikhonova@eatikhonova-VirtualBox: ~/work/2020-2021/os-l...
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Рис. 2: Нажимаем клавишу «i» и вводим текст

Чтобы сделать файл исполняемым, используем команду «`chmod +x hello.sh`».

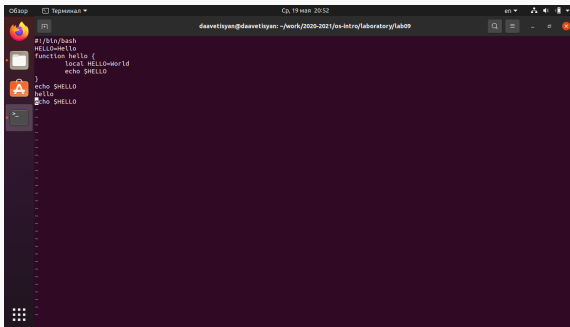


```
eatikhonova@eatikhonova-VirtualBox:~/work/2020-2021/os-intro/laboratory/lab09$  
chmod +x hello.sh
```

Рис. 3: Делаем файл исполняемым

Вызовом vi для редактирования файла

Задание 2: Вызовем vi для редактирования файла с помощью команды «vi ~/work/2020-2021/os-intro/laboratory/lab09/hello.sh».



The screenshot shows a terminal window titled "Обзор" (Overview) with a subtitle "Терминал" (Terminal). The window displays the following content:

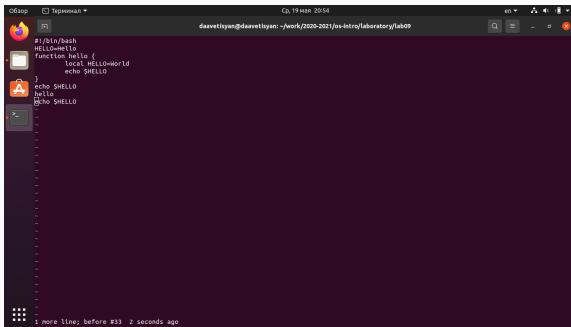
```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

The terminal window also shows the user's prompt and the current directory: `daavetisyan@daavetisyan: ~/work/2020-2021/os-intro/laboratory/lab09`. The window has a search bar and a close button in the top right corner.

Рис. 4: Вызовем vi для редактирования файла

Вызовом vi для редактирования файла

Удаляем последнюю строку, используя комбинацию клавиш «d» и «d».
Введем команду отмены изменений «u» для отмены последней команды.



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

Рис. 5: Введем команду отмены изменений «u»

В ходе выполнения данной лабораторной работы я познакомилась с операционной системой Linux и получила практические навыки работы с редактором vi.

Спасибо за внимание!