

Лабораторная работа №10

Презентация

Устинова В. В.

12 апреля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

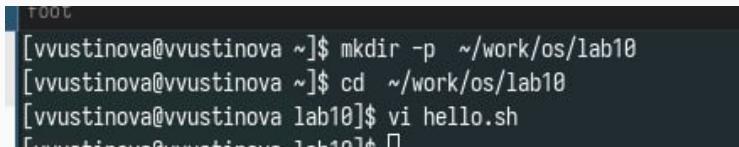
- Устинова Виктория Вадимовна
- студент НПИбд-01-24
- Российский университет дружбы народов

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

Задание 1. Создание нового файла с использованием vi
Задание 2. Редактирование существующего файла

Создание нового файла с использованием vi

Создаем каталог и переходим туда

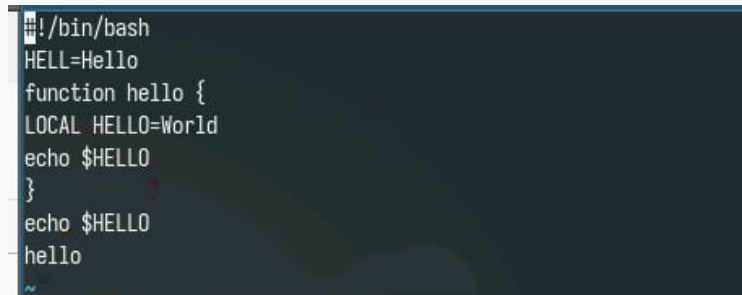
A terminal window with a dark background and light-colored text. The prompt is [vvustinova@vvustinova ~]. The first command is mkdir -p ~/work/os/lab10. The second command is cd ~/work/os/lab10. The third command is vi hello.sh. The prompt changes to [vvustinova@vvustinova lab10] after the second command. The terminal shows the execution of these commands in sequence.

```
[vvustinova@vvustinova ~]$ mkdir -p ~/work/os/lab10  
[vvustinova@vvustinova ~]$ cd ~/work/os/lab10  
[vvustinova@vvustinova lab10]$ vi hello.sh  
[vvustinova@vvustinova lab10]$
```

Рис. 1: Вызываем vi и создаем hello.sh

Создание нового файла с использованием vi

Нажмите клавишу i и вводите следующий текст:

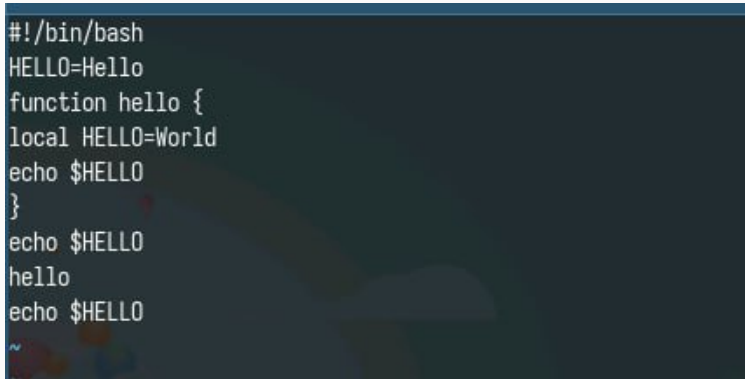


```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Рис. 2: Нажимаем esc и wq для сохранения

Редактирование существующего файла

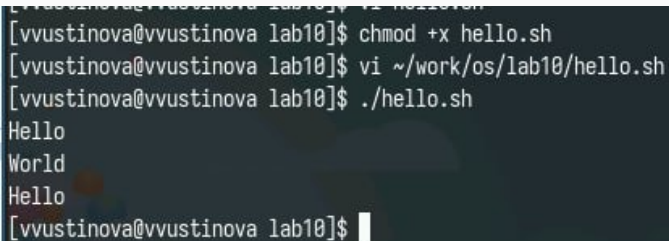
Перейдите в режим вставки и замените на HELLO, замените LOCAL на local и добавьте в конец echo \$HELLO

A terminal window with a dark background and light blue text. The text shows a shell script being edited. The first line is the shebang `#!/bin/bash`. The second line is `HELLO=Hello`. The third line starts a function definition `function hello {`. The fourth line is `local HELLO=World`. The fifth line is `echo $HELLO`. The sixth line is `}`. The seventh line is `echo $HELLO`. The eighth line is `hello`. The ninth line is `echo $HELLO`. The prompt `~` is visible at the bottom left.

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

Рис. 3: Выполняем эти действия и сохраняем `wq`

Делаем файл исполняемым и пробуем запустить

A terminal window with a dark background and light-colored text. The prompt is [vvustinova@vvustinova lab10]\$. The first command is chmod +x hello.sh. The second command is vi ~/work/os/lab10/hello.sh. The third command is ./hello.sh. The output of the script is Hello, World, Hello. The prompt returns to [vvustinova@vvustinova lab10]\$.

```
[vvustinova@vvustinova lab10]$ chmod +x hello.sh
[vvustinova@vvustinova lab10]$ vi ~/work/os/lab10/hello.sh
[vvustinova@vvustinova lab10]$ ./hello.sh
Hello
World
Hello
[vvustinova@vvustinova lab10]$
```

Рис. 4: Файл запустился

Мы успешно познакомились с операционной системой Linux. Получили практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах