

Презентация по лабораторной работе №8

Операционные системы

Рыжкова У. В.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

01 апреля 2023

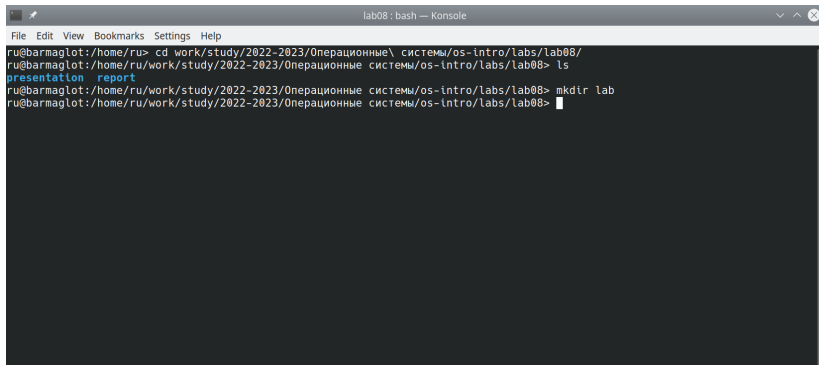
Информация

Докладчик

- ▶ Рыжкова Ульяна Валерьевна
- ▶ студент
- ▶ Российский университет дружбы народов

Задание 1. Создание нового файла с
использованием vi

1. Создаём каталог и переходим в него

A screenshot of a terminal window titled "lab08 : bash — Konsole". The window has a menu bar with "File", "Edit", "View", "Bookmarks", "Settings", and "Help". The terminal shows the following commands and output:

```
ru@barmaglot:/home/ru> cd work/study/2022-2023/0перационные\ системы/os-intro/labs/lab08/  
ru@barmaglot:/home/ru/work/study/2022-2023/0перационные системы/os-intro/labs/lab08> ls  
presentation report  
ru@barmaglot:/home/ru/work/study/2022-2023/0перационные системы/os-intro/labs/lab08> mkdir lab  
ru@barmaglot:/home/ru/work/study/2022-2023/0перационные системы/os-intro/labs/lab08>
```

Figure 1: Создание каталога

2. Создаём файл с помощью команды vi hello.sh

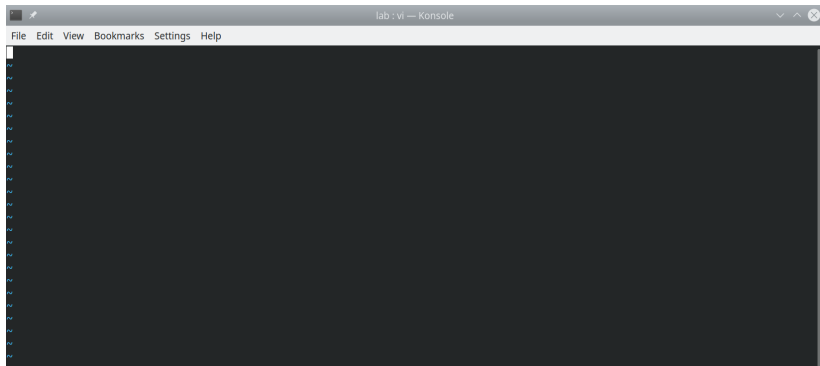
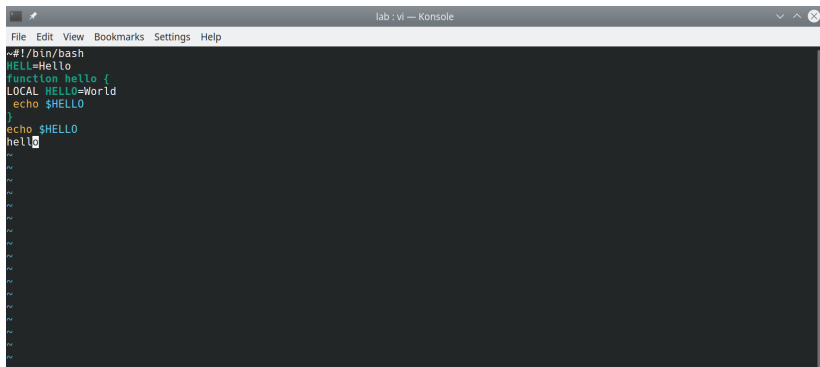


Figure 2: Новый файл

3. Вводим текст, и с помощью комбинации :wq сохраняем изменения и выходим из редактора



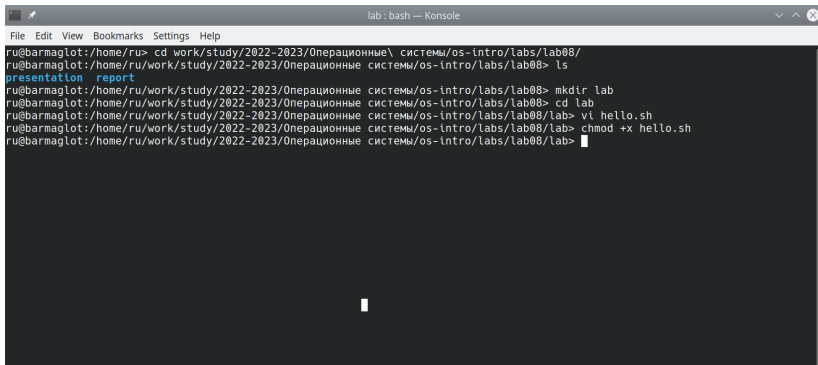
The image shows a terminal window titled "lab : vi — Konsole". The terminal displays the following text:

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

The text is displayed in a dark-themed editor with syntax highlighting. The prompt "hello" is followed by a cursor.

Figure 3: Сохранённый текст

4. Делаем файл исполняемым



```
lab : bash — Konsole
File Edit View Bookmarks Settings Help
ru@barmaglot:/home/ru> cd work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab08/
ru@barmaglot:/home/ru/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab08> ls
presentation report
ru@barmaglot:/home/ru/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab08> mkdir lab
ru@barmaglot:/home/ru/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab08> cd lab
ru@barmaglot:/home/ru/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab08/lab> vi hello.sh
ru@barmaglot:/home/ru/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab08/lab> chmod +x hello.sh
ru@barmaglot:/home/ru/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab08/lab> 
```

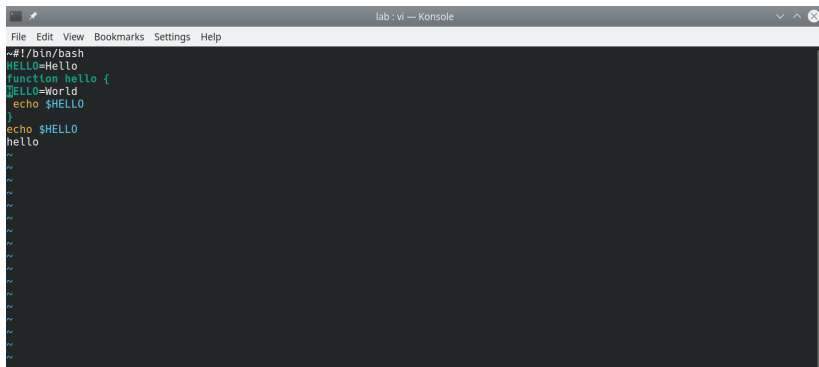
Figure 4: Команда `chmod +x`

Задание 2. Редактирование существующего файла

Задание 2. Редактирование существующего файла

1. Вызвав `vi` на редактирование файла, устанавливаем курсор в конец слова `HELL` 2-ой строки, используя комбинацию `2G` и 5 пробелов

3. Переходим в 4-ую строку (комбинация 4G) и стираем слово LOCAL (комбинация dw)

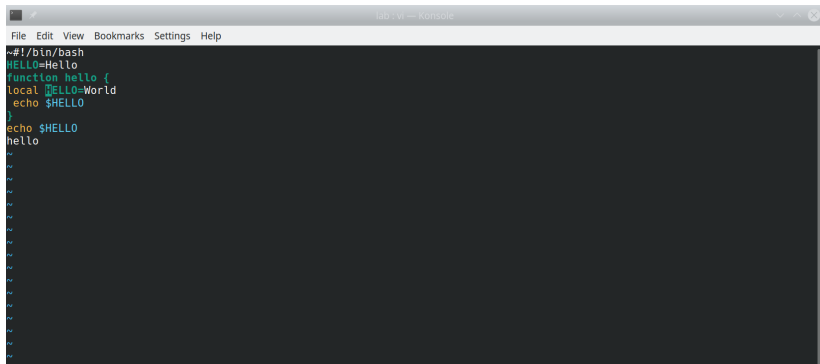


```
lab : vi — Konsole
File Edit View Bookmarks Settings Help
~#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello

```

Figure 6: Удалили слово LOCAL

4. Переходим в режим вставки (i), вводим слово 'local', и возвращаемся в командный режим (esc)



The screenshot shows a terminal window titled 'lab: w — Konsole'. The terminal content is as follows:

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

The terminal shows a function named 'hello' being defined. Inside the function, a local variable 'HELLO' is declared and assigned the value 'World'. The function then echoes the value of 'HELLO'. Outside the function, the global variable 'HELLO' is assigned the value 'Hello', and the function 'hello' is called, which prints 'World'.

Figure 7: Ввели слово local

5. Перемещаемся в последнюю строку (G), вставляем пустую строку (o) и вводим текст

6. Удаляем последнюю строку с помощью комбинации `dd`.
Отменяем последнее действие клавишей `u`

7. Вводим :wq, чтобы сохранить изменения и выйти из файла.