

Лабораторная работа №7

Кавказова Диана Алексеевна

Кавказова Д.А.

27 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

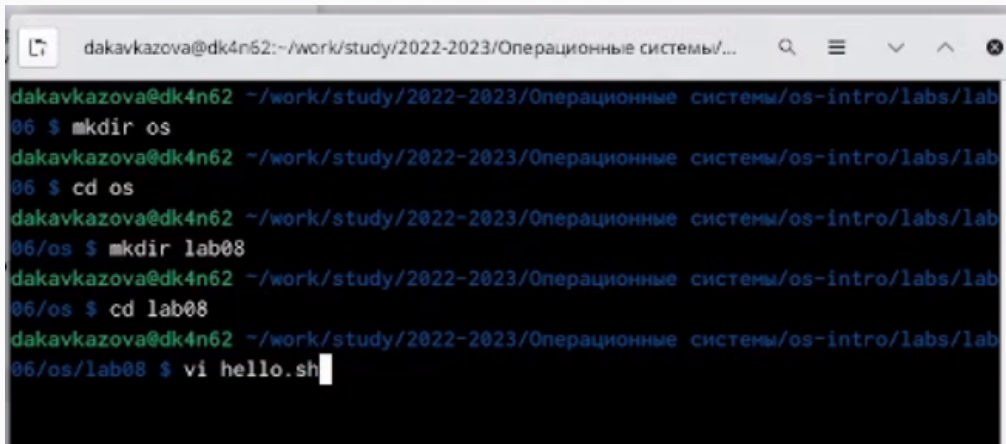
- Кваказова Диана Алексеевна
- НБИбд-01-22
- Российский университет дружбы народов

- Для учащихся в сфере IT необходимо уметь работать с файлами через терминал на основе Linux.

- Основы интерфейса взаимодействия пользователя с системой Unix на уровне командной строки
- Операционные системы

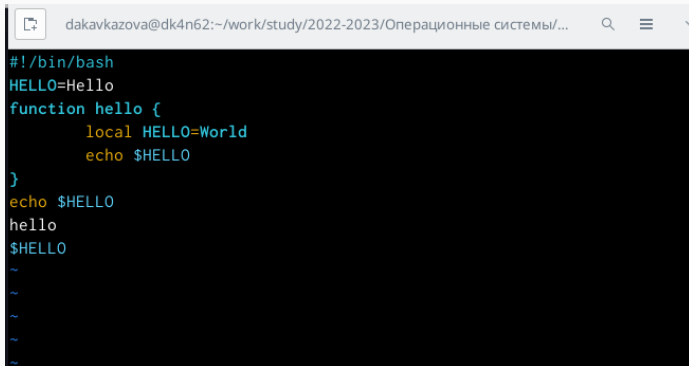
- Изучить материал по созданию лабораторной
- Выполнить необходимые действия поэтапно

- Выполняем первые три пункта из списка заданий

A terminal window with a dark background and light-colored text. The window title bar shows the user 'dakavkazova@dk4n62' and the current directory path. The terminal output shows a series of commands and their results: 'mkdir os' creates a directory, 'cd os' changes the current directory, 'mkdir lab08' creates a subdirectory, 'cd lab08' changes to that subdirectory, and 'vi hello.sh' opens a text editor to create a new file. The prompt changes from '\$' to '#' after each successful command.

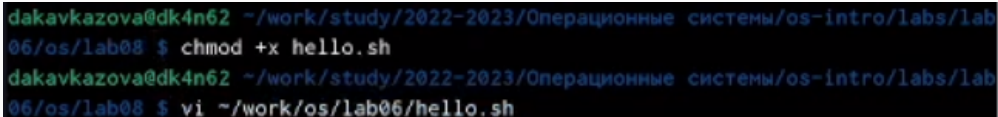
```
dakavkazova@dk4n62 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/...  
dakavkazova@dk4n62 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab06 $ mkdir os  
dakavkazova@dk4n62 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab06 $ cd os  
dakavkazova@dk4n62 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab06/os $ mkdir lab08  
dakavkazova@dk4n62 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab06/os $ cd lab08  
dakavkazova@dk4n62 ~/work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab06/os/lab08 $ vi hello.sh
```

- Работаем с редактором строго по инструкции, нажимаем клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста. Переходим в режим последней строки и внизу экрана появляется приглашение в виде двоеточия. Нажимаем w (записать) и q (выйти), а затем нажимаем клавишу Enter для сохранения текста и завершения работы.



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

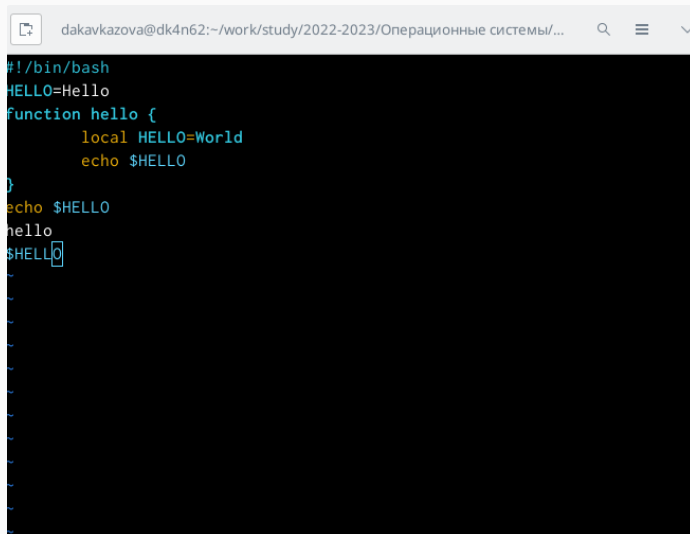

- Сделаем файл исполняемым `chmod +x hello.sh` . Вызываем `vi` на редактирование файла `vi ~/work/os/lab06/hello.sh`

A terminal window with a black background and green text. The prompt is 'dakavkazova@dk4n62'. The first command is '~/.work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab06/os/lab08 \$ chmod +x hello.sh'. The second command is 'dakavkazova@dk4n62 ~/.work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab06/os/lab08 \$ vi ~/work/os/lab06/hello.sh'.

```
dakavkazova@dk4n62 ~/.work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab06/os/lab08 $ chmod +x hello.sh
dakavkazova@dk4n62 ~/.work/study/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab06/os/lab08 $ vi ~/work/os/lab06/hello.sh
```

Рис. 3: рисунок

- Выполняем полностью все 10 пунктов задания2



A terminal window with a dark background and light blue text. The window title bar shows the user 'dakavkazova@dk4n62' and the current directory '~/work/study/2022-2023/Операционные системы/...'. The terminal content shows a bash script being executed. The script defines a function 'hello' that sets a local variable 'HELLO' to 'World' and prints it. After the function definition, the script prints the global 'HELLO' variable, calls the 'hello' function, and then prints the 'HELLO' variable again. The cursor is positioned at the end of the last line.

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

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

...