

Лабораторная работа№8

Операционные системы

Касимова Эллина

27 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Касымова Эллина Руслановна
- студентка направления НБИбд-01-22
- Российский университет дружбы народов

Актуальность этой темы заключается в том , что мы изучаем новый редактор который пригодится нам в этой лабораторной работе.

- Презентация как текст
- Программное обеспечение для создания презентаций
- Входные и выходные форматы презентаций

- Процессор **pandoc** для входного формата Markdown
- Результирующие форматы
 - pdf
 - html
- Автоматизация процесса создания: **Makefile**

```
slide_level: 2
```

```
aspectratio: 169
```

```
section-titles: true
```

```
theme: metropolis
```

- Используется фреймворк `reveal.js`
- Используется тема `beige`

- Тема задаётся в файле `Makefile`

```
REVEALJS_THEME = beige
```

- Полученный **pdf**-файл можно демонстрировать в любой программе просмотра **pdf**
- Полученный **html**-файл содержит в себе все ресурсы: изображения, **css**, скрипты

Заходим в папку ворк, дабвляем папку ос, переходим туда, создаем лаб6, переходим туда, затем переходим редактор.

```
ekasihmova@dk5n51 ~ $ cd work
ekasihmova@dk5n51 ~/work $ mkdir os
ekasihmova@dk5n51 ~/work $ cd os
ekasihmova@dk5n51 ~/work/os $ mkdir lab06
ekasihmova@dk5n51 ~/work/os $ cd lab06
ekasihmova@dk5n51 ~/work/os/lab06 $ vi hello.sh
ekasihmova@dk5n51 ~/work/os/lab06 $
```

I

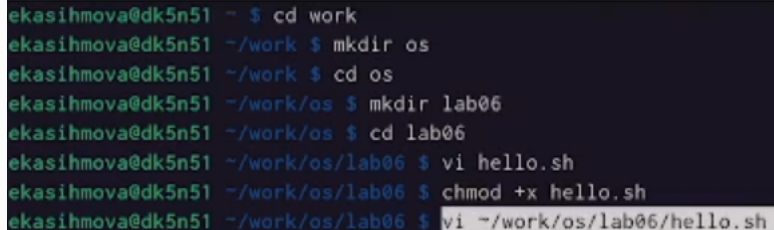
Вставляем туда текст, нажимаю клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста. Нажимаю : для перехода в режим последней строки и внизу вашего экрана появится приглашение в виде двоеточия. Нажимаю w (записать) и q (выйти), а затем нажмите клавишу Enter для сохранения вашего текста и завершения работы.

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

Делаю файл исполняемым.

```
ekasihmova@dk5n51 ~ $ cd work
ekasihmova@dk5n51 ~/work $ mkdir os
ekasihmova@dk5n51 ~/work $ cd os
ekasihmova@dk5n51 ~/work/os $ mkdir lab06
ekasihmova@dk5n51 ~/work/os $ cd lab06
ekasihmova@dk5n51 ~/work/os/lab06 $ vi hello.sh
ekasihmova@dk5n51 ~/work/os/lab06 $ chmod +x hello.sh
ekasihmova@dk5n51 ~/work/os/lab06 $
```

Вывожу vi на редактирование файла.

A terminal window with a dark background and light green text. The user 'ekasihmova@dk5n51' is shown performing a series of commands to create a directory structure and edit a file. The commands are: 'cd work', 'mkdir os', 'cd os', 'mkdir lab06', 'cd lab06', 'vi hello.sh', 'chmod +x hello.sh', and 'vi ~/work/os/lab06/hello.sh'. The last command is highlighted with a white background.

```
ekasihmova@dk5n51 ~ $ cd work
ekasihmova@dk5n51 ~/work $ mkdir os
ekasihmova@dk5n51 ~/work $ cd os
ekasihmova@dk5n51 ~/work/os $ mkdir lab06
ekasihmova@dk5n51 ~/work/os $ cd lab06
ekasihmova@dk5n51 ~/work/os/lab06 $ vi hello.sh
ekasihmova@dk5n51 ~/work/os/lab06 $ chmod +x hello.sh
ekasihmova@dk5n51 ~/work/os/lab06 $ vi ~/work/os/lab06/hello.sh
```

Рис. 4: Название рисунка

Устанавливаю курсор в конец слова HELLO второй строки. Перехожу в режим вставки и заменяю на HELLO. Нажмите Esc для возврата в командный режим.

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

Устанавливаю курсор на четвертую строку и сотрите слово LOCAL. Перехожу в режим вставки и набираю следующий текст: local, нажмите Esc для возврата в командный режим.

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

Устанавливаю курсор на последней строке файла. Вставляю после неё строку, содержащую

Устанавливаю курсор на последней строке файла. Вставляю после неё строку, содержащую

следующий текст: `echo $HELLO`. Нажимаю Esc для перехода в командный режим. Удаляю последнюю строку. Ввожу команду отмены изменений и для отмены последней команды. Ввожу символ `:` для перехода в режим последней строки. Записываю произведённые изменения и выйду из `vi`.

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

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

Проделав данную лабораторную работу мы освоили новый редактор vi