

Отчет по лабораторной работе №8

дисциплина Операционные системы

Колобова Елизавета, гр. НММбд-01-22

22 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Колобова Елизавета
- студент
- Российский университет дружбы народов

Вводная часть

- редактор vi

- познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi

- Процессор **pandoc** для входного формата Markdown
- Автоматизация процесса создания: **Makefile**

Создание презентации

Создание нового файла с использованием vi

1. Создадим каталог с именем ~/work/os/lab06 командой
2. Перейдем в него командой
3. Вызовем vi и создадим файл hello.sh

```
vi hello.sh
```

4. Нажмем клавишу i и введем следующий текст.

```
1 #!/bin/bash
2 HELLO=Hello
3 function hello {
4     LOCAL HELLO=World
5     echo $HELLO
6 }
7 echo $HELLO
8 hello
```

Создание нового файла с использованием vi 7



```
eakolobova@fedora:~/work/os/lab06

[eakolobova@fedora ~]$ mkdir ~/work/os/lab06
mkdir: невозможно создать каталог «/home/eakolobova/work/os/lab06»: Нет такого файла или каталога
[eakolobova@fedora ~]$ mkdir ~/work/os
[eakolobova@fedora ~]$ mkdir ~/work/os/lab06
[eakolobova@fedora ~]$ cd ~/work/os/lab06
[eakolobova@fedora lab06]$ vi hello.sh
[eakolobova@fedora lab06]$ chmod +x hello.sh
```

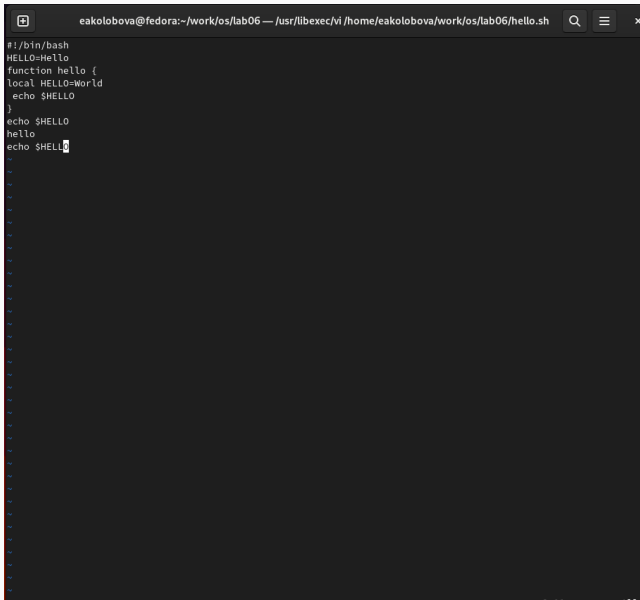
Редактирование существующего файла

1. Вызовем `vi` на редактирование файла

```
vi ~/work/os/lab06/hello.sh
```

2. Установим курсор в конец слова `HELL` второй строки клавишами `2G + $`
3. Перейдем в режим вставки и заменим на `Hello`
4. Установим курсор на четвертую строку и сотрем слово `LOCAL` - `4G + d0`
5. Перейдем в режим вставки и наберем следующий текст: `local`
6. Установим курсор на последней строке файла. Вставим после неё строку, содержащую следующий текст: `echo $HELLO` - `0`
7. Нажмем `Esc` для перехода в командный режим.
8. Удалим последнюю строку - `0 + d0`
9. Введем команду отмены изменений и для отмены последней команды - `u`
10. Введем символ `:` для перехода в режим последней строки. Запишем произведённые изменения и выйдем - `wq + enter`

Редактирование существующего файла



A terminal window titled "eakolobova@fedora:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi /home/eakolobova/work/os/lab06/hello.sh" with search, menu, and close icons. The terminal shows a shell script being edited in vi mode. The script content is as follows:

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

The cursor is positioned at the end of the last line, "echo \$HELLO". The terminal background is dark, and the text is light gray.

Результаты

- знакомство с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi