

Презентация по лабораторной работе №8

Операционные системы

Сабралиева М. Н.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Сабралиева Марворид Нуралиевна
- студент НБИбд-02-22 кафедры прикладной информатики и теории вероятностей
- Российский университет дружбы народов

Вводная часть

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

Создание презентации

```
slide_level: 2  
aspectratio: 169  
section-titles: true  
theme: metropolis
```

- Тема задаётся в файле **Makefile**

```
REVEALJS_THEME = beige
```


Элементы презентации

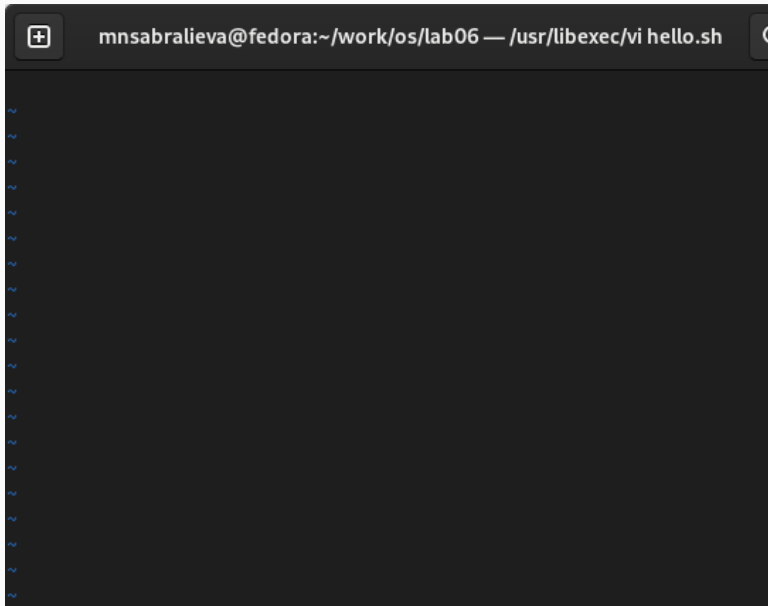
- Познакомиться с операционной системой Linux.
- Получить практические навыки работы с редактором vi

1. Создайте каталог с именем ~/work/os/lab06.

```
mkdir: невозможно создать каталог «os», так  
[mnsabralieva@fedora work]$ mkdir os  
[mnsabralieva@fedora work]$ cd os  
[mnsabralieva@fedora os]$ mkdir lab06  
[mnsabralieva@fedora os]$
```

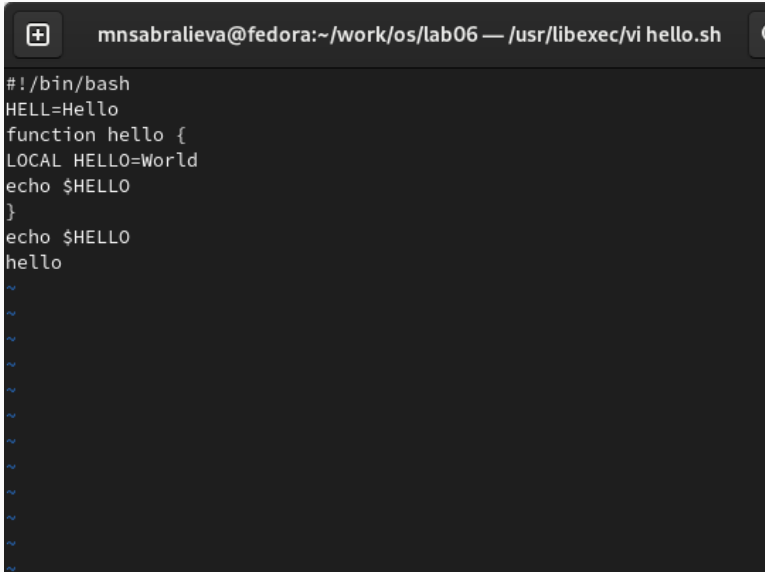
Рис. 1: Создаем каталог

2. Перейдем во вновь созданный каталог и вызовем vi и создадим файл hello.sh



A terminal window with a dark background. The title bar at the top shows the user 'mnsabralieva' on a 'fedora' machine, in the directory '~/work/os/lab06', editing the file '/usr/libexec/vi hello.sh'. The terminal content shows a series of tilde '~' characters on the left margin, indicating that the vi editor is in insert mode and the user is typing characters that are being echoed. The characters are not yet visible in the main editing area.

3. Нажимаем клавишу `i` и вводим следующий текст. для перехода в командный режим после завершения ввода текста нажимаем клавишу `Esc`



```
mnsabralieva@fedora:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi hello.sh
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
echo $HELLLO
}
echo $HELLLO
hello
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
```

4. Для перехода в режим последней строки нажмите : и внизу вашего экрана появится приглашение в виде двоеточия.Нажмите 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
```

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

:wq

Рис. 4: сохранение и завершение

5. Сделаем файл исполняемым

```
[mnsabralieva@fedora lab06]$ vi hello.sh  
[mnsabralieva@fedora lab06]$ chmod +x hello.sh  
[mnsabralieva@fedora lab06]$
```

Рис. 5: Команда chmod

6. Вызовите vi на редактирование файла и установим курсор в конец слова HELLO второй строки.

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

~

7. Перейдем в режим вставки и заменим на HELLO. Нажимаем Esc для возврата в командный режим.

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

~

8. Установим курсор на четвертую строку и сотрите слово LOCAL. Перейдем в режим вставки и наберем следующий текст: local, нажмите Esc для возврата в командный режим. Установим курсор на последней строке файла. Вставим после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO Нажмите Esc для перехода в командный режим.

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

9. Удалим последнюю строку. Введем команду отмены изменений и для отмены последней команды, то есть вернем удаленную строку. Введем символ : для перехода в режим последней строки. Запише произведённые изменения, нажав w и q и выйдем из vi.

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

- Познакомились с операционной системой Linux.
- Получили практические навыки работы с редактором vi,

- Запоминается последняя фраза. © Штирлиц :::