

Лабораторная работа №8

Операционные системы

Кириллюк С. А.

28 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Физико-математический факультет

Информация

- Кириллюк Светлана Алексеевна
- студент физико-математического факультета
- направление математика и механика
- Российский университет дружбы народов

Вводная часть

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

Ход работы

Ознакомление с редактором vi

В первую очередь я ознакомилась с редактором vi

```
VIM(1)                                General Commands Manual                                VIM(1)

NAME
    vim - Vi IMproved, a programmer's text editor

SYNOPSIS
    vim [options] [file ..]
    vim [options] -
    vim [options] -t tag
    vim [options] -q [errorfile]

    ex gex
```

... ..

Создание каталога

Затем я создала каталог ~/work/os/lab06, перешла во вновь созданный каталог, вызвала vi и создала файл hello.sh.

```
[sakirilyuk@fedora work]$ mkdir os  
[sakirilyuk@fedora work]$ cd os  
[sakirilyuk@fedora os]$ mkdir lab06  
[sakirilyuk@fedora os]$
```

```
[sakirilyuk@fedora os]$ cd lab06  
[sakirilyuk@fedora lab06]$ vi hello.sh
```


Задание №1

Нажав клавишу “i”, я ввела текст, после чего нажала “:” для перехода в режим последней строки. Нажала w (записать) и q (выйти), а затем клавишу Enter для сохранения текста и завершения работы и сделала файл исполняемым.

```
~  
~  
~  
:wq
```

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

```
... ..  
... ..
```

Задание №2

Вызвав vi на редактирование файла, я заменила слово HELL на HELLO. Затем стерла слово LOCAL, после чего, перейдя в режим вставки, набрала следующий текст: local. Установив курсор на последней строке файла, я вставила после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO, после чего удалила её. Выполнив команду отмены изменений, я сохранила файл.

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

```
#!/bin/bash
2 HELLO=Hello
```

Результаты

В ходе выполнения работы я познакомилась с операционной системой Linux. Получила практические навыки работы с редактором vi.