

Текстовый редактор vi

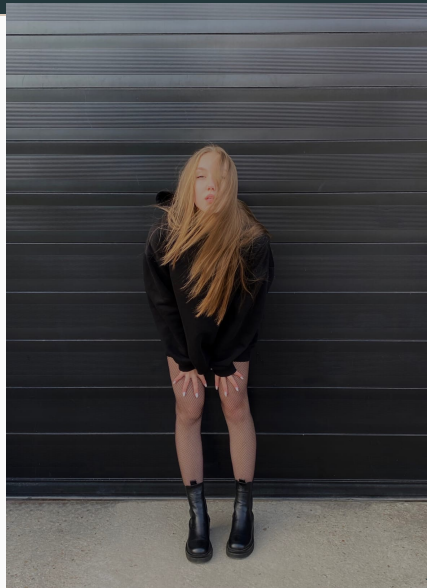
Лабораторная работа №8

Миронова М. В.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Миронова Мария Вадимовна
- студент 1 курса, группа НММбд-03-22
- Российский университет дружбы народов



Вводная часть

- Текстовый редактор vi
- Файлы и текстовые данные

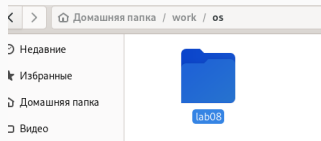
- Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

- Ознакомиться с теоретическим материалом.
- Ознакомиться с редактором vi.
- Выполнить упражнения, используя команды vi.

Выполнение лабораторной работы №8

Задание 1. Создание нового файла с использованием vi

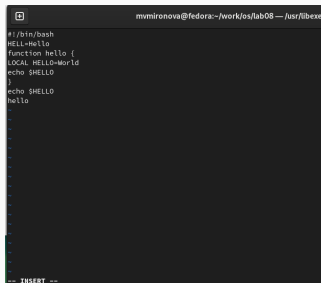
```
[mvmironova@fedora ~]$ mkdir -p ~/work/os/lab08
```



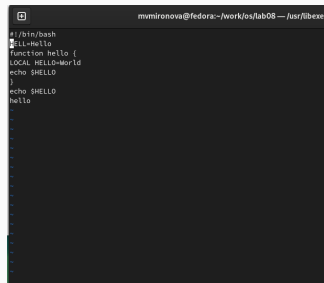
```
[mvmironova@fedora ~]$ cd ~/work/os/lab08  
[mvmironova@fedora lab08]$
```

Задание 1. Создание нового файла с использованием vi

```
[mvmironova@fedora lab08]$ vi hello.sh
```



```
mvmironova@fedora:~/work/os/lab08 — /usr/libexec/vim/vimrc
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
-- INSERT --
```



```
mvmironova@fedora:~/work/os/lab08 — /usr/libexec/vim/vimrc
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Задание 1. Создание нового файла с использованием vi

```
mvmironova@fedora:~/work/os/lab08 — /usr/libexec/
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL_HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

```
mvmironova@fedora:~/work/os/lab08 — /usr/libexec/
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL_HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

```
[mvmironova@fedora lab08]$ vi hello.sh
[mvmironova@fedora lab08]$ chmod +x hello.sh
```


Задание 2. Редактирование существующего файла

```
[mvmironova@fedora lab08]$ cat hello.sh  
[mvmironova@fedora lab08]$ vi hello.sh
```


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

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


Задание 2. Редактирование существующего файла

mvn

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

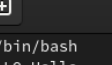
mvn

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

mvn

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

Задание 2. Редактирование существующего файла

A terminal window with a dark background. The title bar shows a '+' icon on the left and 'mvr' on the right. The terminal content is as follows:

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

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

[illegible]

1. Дайте краткую характеристику режимам работы редактора vi.

Редактор vi имеет три режима работы: – командный режим — предназначен для ввода команд редактирования и навигации по редактируемому файлу; – режим вставки — предназначен для ввода содержания редактируемого файла; – режим последней (или командной) строки — используется для записи изменений в файл и выхода из редактора.

2. Как выйти из редактора, не сохраняя произведённые изменения?(q)

3. Назовите и дайте краткую характеристику командам позиционирования.

– 0 (ноль) — переход в начало строки; – \$ — переход в конец строки; – G — переход в конец файла; – n G — переход на строку с номером n.

4. Что для редактора vi является словом?

Редактор vi предполагает, что слово - это строка символов, которая может включать в себя буквы, цифры и символы подчеркивания.

5. Каким образом из любого места редактируемого файла перейти в начало (конец) файла?(gg)

6. Назовите и дайте краткую характеристику основным группам команд редактирования.

Результаты

В ходе выполнения лабораторной работы ознакомились с операционной системой Linux. Получили практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.