# Лабораторная работа №12

Операционные системы

Кузьмин Егор Витальевич, НКАбд-03-23 27 апреля 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

#### Цель работы

Целью данной лабораторной работы является знакомство с операционной системой Linux, получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

#### Задание

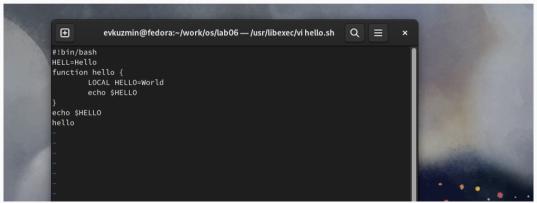
- 0. Ознакомиться с техническими материалами
- 1. Ознакомиться с теоретическим материалом.
- 2. Ознакомиться с редактором vi.
- 3. Выполнить упражнения, используя команды vi.

Создаю директорию, в которой буду работать, с помощью команды mkdir, создаю и открываю для редактирования файл с помощью встроенного текстового редактора vi



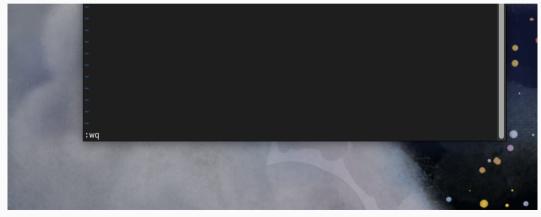
Рис. 1: Создание файла через vi

Нажимаю і, чтобы начать редактирование и добавляться текст (режим добавления), далее добавляю текст.



5/13

Нажимаю esc, чтобы выйти из режима добавления и перейти в командный режим. Перехожу в режим последней строки.



6/13

С помощью chmod добавляю права на исполнение файла, делая его исполняемым.

```
[evkuzmin@fedora ~]$ chmod +x hello.sh
```

Снова открываю этот файл с помощью текстового редактора vi.



Рис. 5: Открытие с помощью текстового редактора

Изменяю местоположение курсора.

```
evkuzmin@fedora:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi /home/evk... Q = ×

#!bin/bash

HELL=Hello
function hello {

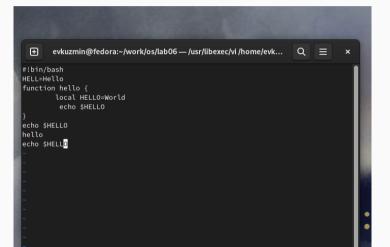
    HELLO=World
    @cho $HELLO
hello
```

Рис. 6: Редактирование файла

В режиме добавления (клавиша і) удаляю слово LOCAL, снова перехожу в командный режим с помощью esc.

```
evkuzmin@fedora:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi /home/evk...
#!bin/bash
HELL=Hello
function hello {
        local HELLO=World
         echo $HELLO
echo $HELLO
hello
```

Затем я перехожу в конец последней строки и добавляю новую строку, снова перехожу в командный режим с помощью esc.



Удаляю вписанную строку, но потом в командном режиме я нажимаю "u" и отменяю последнее действие - удаление строки.

```
evkuzmin@fedora:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi /home/evk...
#!bin/bash
HELL=Hello
function hello {
        local HELLO=World
         echo $HELLO
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

#### Выводы

При выполнении данной лабораторной работы я получил практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.