

Лабораторная работа №10

Текстовый редактор vi

Чекмарев Александр Дмитриевич | Группа НПИбд-02-23

12 апреля 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Чекмарев Александр Дмитриевич
- Группа НПИбд-02-23
- Российский университет дружбы народов
- <https://github.com/nenokixd?tab=repositories>

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

1. Ознакомиться с теоретическим материалом.
2. Ознакомиться с редактором vi.
3. Выполнить упражнения, используя команды vi.

**Выполнение лабораторной
работы. Задание 1. Создание
нового файла с использованием
vi**

Создание и переход в каталог. Вызов vi и создание файла .sh

- Создадим каталог с именем ~/work/os/lab10.

```
[adchekmarev@adchekmarev ~]$ mkdir -p ~/work/os/lab10
```

- Перейдем во вновь созданный каталог

```
[adchekmarev@adchekmarev ~]$ cd ~/work/os/lab10  
[adchekmarev@adchekmarev lab10]$
```

- Вызовем vi и создадим файл hello.sh

```
[adchekmarev@adchekmarev lab10]$ vi hello.sh
```

Редактирование файла

- Нажмем клавишу *i* и введем следующий текст.

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


Взаимодействия в редакторе и создание исполняемого файла

- Нажмем клавишу *Esc* для перехода в командный режим после завершения ввода текста.
- Нажмем *:* для перехода в режим последней строки и внизу вашего экрана появится приглашение в виде двоеточия.
- Нажмем *w* (записать) и *q* (выйти), а затем нажмем клавишу *Enter* для сохранения текста и завершения работы.
- Сделаем файл исполняемым

```
[adchekmarev@adchekmarev lab10]$ chmod +x hello.sh
```

Задание 2. Редактирование существующего файла

- Вызовем vi на редактирование файла

```
[adchekmarev@adchekmarev lab10]$ vi ~/work/os/lab10/hello.sh
```

Взаимодействия со второй строкой

- Установим курсор в конец слова HELL второй строки.

```
#!/bin/bash  
HELL=Hello  
function hello
```

- Перейдем в режим вставки и заменим на HELLO. Нажмем *Esc* для возврата в командный режим.

```
#!/bin/bash  
HELLO=Hello  
function hello
```

Взаимодействия с четвертой строкой

- Установим курсор на четвертую строку и сотрем слово LOCAL.

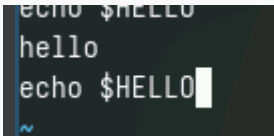
```
function hello {  
  HELLO=World  
  echo $HELLO  
}
```

- Перейдем в режим вставки и наберем следующий текст: local, нажмем *Esc* для возврата в командный режим

```
function hello {  
  local HELLO=World  
  echo $HELLO  
}
```

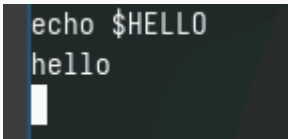
Взаимодействия с последней строкой

- Установим курсор на последней строке файла. Вставим после неё строку, содержащую следующий текст: `echo $HELLO`.



```
echo $HELLO  
hello  
echo $HELLO
```

- Нажмем *Esc* для перехода в командный режим.
- Удалим последнюю строку.



```
echo $HELLO  
hello  
 
```

Отмена изменений и сохранение файла

- Введем команду отмены изменений *u* для отмены последней команды.

```
echo $HELLO
```

```
~
```

```
~
```

- Введем символ `:` для перехода в режим последней строки. Запишем произведённые изменения и выйдем из `vi`.

```
~
```

```
~
```

```
:wq
```

Я познакомился с операционной системой Linux. Получил практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.