

Презентация по лабораторной работе №10

Текстовый редактор vi

Барето Вилиан Мануел

17 Апреля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Барето Вилиан Мануел
- Студент НКА 03-24
- факультет физико-математических
- Российский университет дружбы народов
- 1032239248@pfur.ru
- https://github.com/WMBarreto/study_2024-2025_os-intro/tree/master

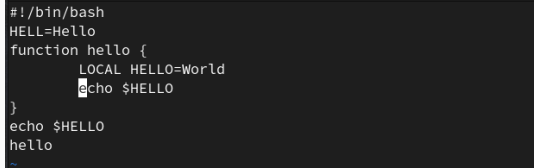
Вводная часть

- Получить практические навыки работы с редактором vi
- Выполнить упражнения, используя команды vi.

В большинстве дистрибутивов Linux в качестве текстового редактора по умолчанию устанавливается интерактивный экранный редактор vi (Visual display editor). Редактор vi имеет три режима работы: – командный режим – режим вставки – режим последней (или командной) строки

Работа с vi

vi hello.sh



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

Рис. 1: режим вставки

: w q — записать изменения в файл и выйти из vi; : q — выйти из редактора vi; : q ! — выйти из редактора без записи;



Рис. 2: Сохранение файла

```
willianmanuelbarreto@willianbarreto:~/work/os/lab06$ vi hello.sh
willianmanuelbarreto@willianbarreto:~/work/os/lab06$ chmod +x hello.sh
willianmanuelbarreto@willianbarreto:~/work/os/lab06$ ls
hello.sh
willianmanuelbarreto@willianbarreto:~/work/os/lab06$
```

Рис. 3: Исполняемый файл

x — удалить один символ в буфер; d w — удалить одно слово в буфер; d \$ — удалить в буфер текст от курсора до конца строки; d 0 — удалить в буфер текст от начала строки до позиции курсора; d d — удалить в буфер одну строку; n d d — удалить в буфер n строк

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

Рис. 4: Удаление строки

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

Рис. 5: Перемещение курсора

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

Рис. 6: Отмена действия

Опции редактора `vi` позволяют настроить рабочую среду. `- : set all` — вывести полный список опций; `- : set nu` — вывести номера строк; `- : set list` — вывести невидимые символы; `- : set ic` — не учитывать при поиске, является ли символ прописным или строчным.