

Работа с текстовым редактором vi

Работу выполнил:
Рыбалко Тимофей
Александрович
НБИбд-02-24

Российский университет дружбы народов, Москва,
Россия

Введение

- Освоить работу с файловой системой Linux необходимо.
- Умение работать с git и GitHub важно для IT-специалистов.

Цель работы

- Освоить базовые команды редактора vi в Linux.
- Научиться создавать, редактировать файлы и управлять правами.

Техническое обеспечение

- Виртуальная машина: VirtualBox или QEMU.
- Операционная система: Linux (дистрибутив Fedora).
- Требования: Intel Core i3-550, 4 ГБ ОЗУ, 80 ГБ свободного места.

Создание каталога и переход в него

- Создание каталога и переход в него:

```
mkdir -p ~/work/os/lab06  
cd ~/work/os/lab06
```

Редактирование файла hello.sh в vi

- Редактирование файла hello.sh в vi

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

Установка прав на выполнение

- Установка прав на выполнение

```
chmod +x hello.sh
```

Повторное редактирование hello.sh

- Повторное редактирование hello.sh

```
vi ~/work/os/lab06/hello.sh
```


Результат выполнения

- Результат выполнения

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

Ответы на вопросы:

- . 1.Режимы vi: Командный (навигация), вставки (редактирование), последней строки (: команды).
- . 2.Выход без сохранения: :q!
- . 3.Позиционирование: 0 (начало строки), \$ (конец), G (конец файла).
- . 4.Слово в vi: Буквы/цифры или любой символ до пробела/знака.
- . 5.Переход в начало/конец файла: gg / G.
- . 6.Отмена изменений: u.
- . 7.Режим замены: R → ввести новый текст.
- . 8.Определить конец строки: \$ (не двигая курсор).
- . 9.Проверка режима: По надписи -- INSERT -- или :.
- . 10.Опции vi: :set nu (номера строк), :set ic (игнор регистра).

.

Заключение

- Файл `hello.sh` успешно создан и отредактирован.
- `vi` — мощный текстовый редактор, требующий знания режимов работы.