

Шаблон отчёта по лабораторной работе

Простейший вариант

Дмитрий Игоревич Данько НПМбд-01-21

Содержание

Цель работы	1
Задание	1
Теоретическое введение	1
Выполнение лабораторной работы	1
Выводы	3
Контрольные вопросы	3

Цель работы

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

Задание

Задание состоит в выполнении некоторых действий с vi редактором, направленных на улучшение понимания работы с последним.

Теоретическое введение

Ссылка на [Github](#)

Выполнение лабораторной работы

- Создадим каталог `~/work/os/lab06`, в нем файл **hello.sh** при помощи vi (рис. 1).

```
[didanjko@didanjko ~]$ cd work/
[didanjko@didanjko work]$ ls
blog study study_2021-2022_os-intro text.txt
[didanjko@didanjko work]$ mkdir os
[didanjko@didanjko work]$ cd os
[didanjko@didanjko os]$ mkdir lab06
[didanjko@didanjko os]$ cd lab06/
[didanjko@didanjko lab06]$ vi hello.sh
```

Рис. 1.

- Редактируем файл в соответствии с пунктами 5, 6 и 7 (рис. 2).

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

Рис. 2.

- Делаем файл исполняемым (рис. 3).

```
[didanjko@didanjko lab06]$ chmod +x hello.sh
```

Рис. 3.

- Продолжаем работу с файлом по пунктам 1-7, используя команды удаления и вставки (рис. 4).

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

Рис. 4.

- Удаляем последнюю строку (рис. 5).

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

Рис. 5.

- Отменяем последнее действие и выходим (рис. 6).

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

Рис. 6.

Выводы

В ходе выполнения данной лабораторной работы научились работать с редактором vi.

Контрольные вопросы

- Редактор vi имеет два режима работы - режим команд и режим редактирования. Запускается он в командном режиме, так что все нажатия на клавиши трактуются как команды.
- q!
- Вполне покрывают необходимые задачи.
- Набор символов ограниченный пробелами.
- 0 / G
- Копирование и перемещение, запись в файл и выход из редактора.
- u
- Вставка, удаление, замена, копирование и поиск.