

Отчет о выполнении лабораторной работы

Лабораторная работа №10

Филиппьева Ксения Дмитриевна

Содержание

| | | |
|---|--------------------------------|----|
| 1 | Цель работы | 5 |
| 2 | Задание | 6 |
| 3 | Выполнение лабораторной работы | 7 |
| 4 | Выводы | 11 |
| 5 | Ответы на вопросы | 12 |

Список иллюстраций

| | | |
|-----|--------------------------|----|
| 3.1 | mkdir and cd | 7 |
| 3.2 | used vi | 7 |
| 3.3 | put the text | 8 |
| 3.4 | write and quit | 9 |
| 3.5 | chmod | 9 |
| 3.6 | used vi again | 9 |
| 3.7 | changes and wq | 10 |

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

Приобрести и отработать уже имеющиеся навыки по работе с редактором vi.

3 Выполнение лабораторной работы

Создадим и перейдем в новый каталог (рис. 3.1).

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

Рис. 3.1: mkdir and cd

Откроем созданный файл через редактор vi (рис. 3.2).

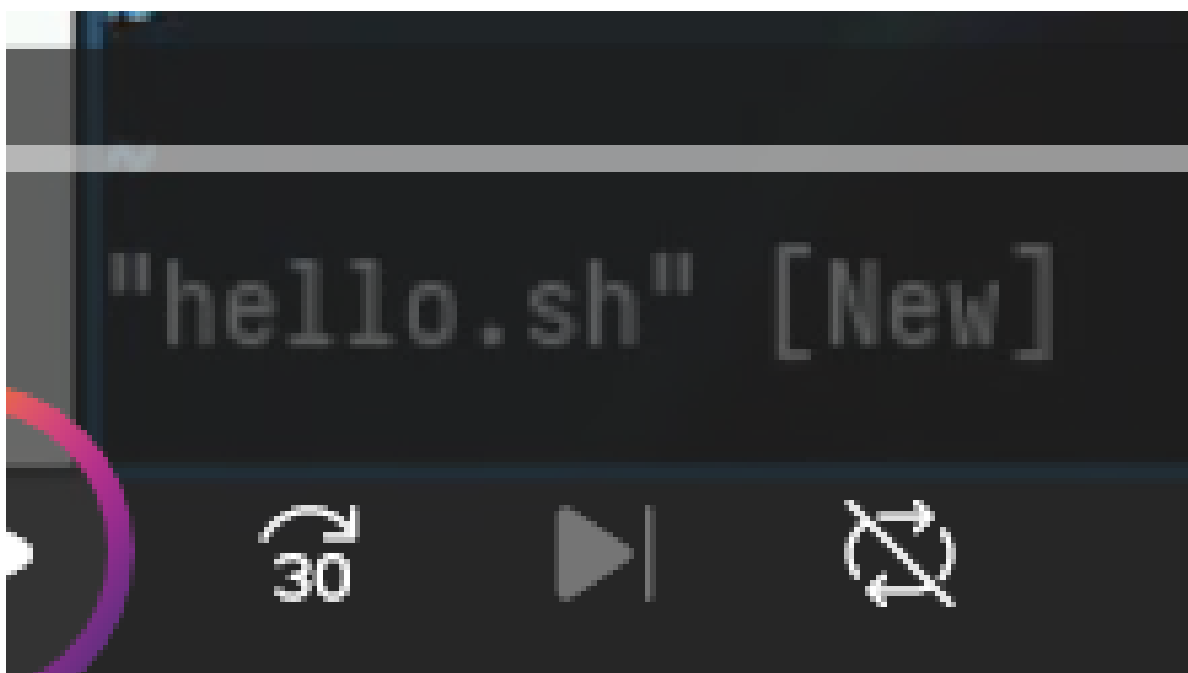


Рис. 3.2: used vi

Вставим необходимый нам текст (рис. 3.3).

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

Рис. 3.3: put the text

После того, как вставили текст, запишем его и выйдем из файла с помощью комбинации “:wq”(рис. 3.4).

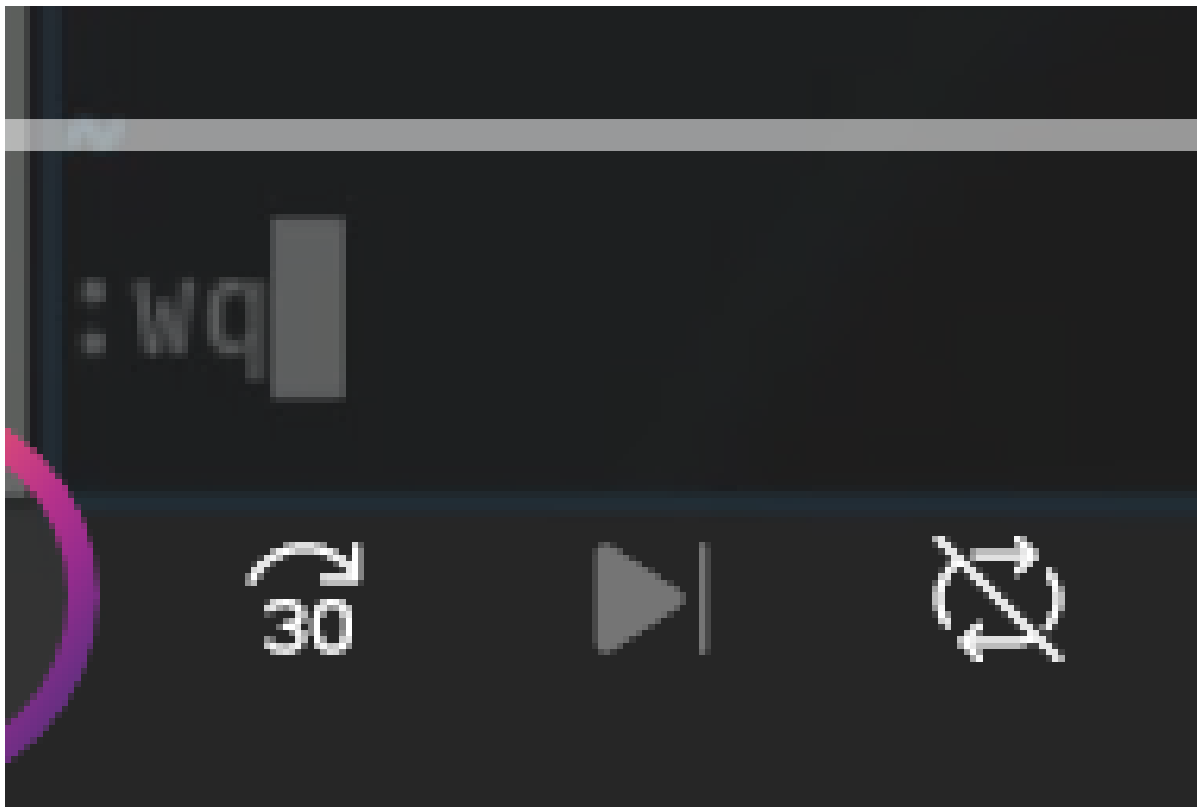


Рис. 3.4: write and quit

Сделаем файл исполняемым(рис. 3.5).

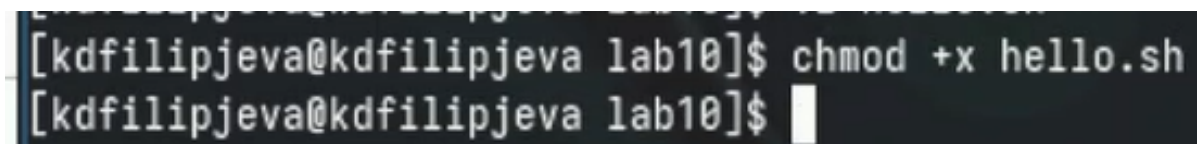


Рис. 3.5: chmod

Зайдем заново в файл(рис. 3.6).

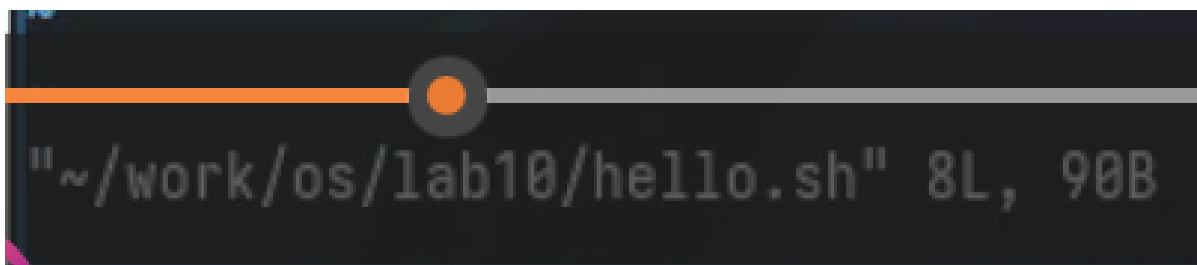


Рис. 3.6: used vi again

Введем необходимые изменения и сохраним (рис. 3.7).

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

Рис. 3.7: changes and wq

4 Выводы

Мы получили новые и отработали уже имеющиеся навыки работы с редактором vi

5 Ответы на вопросы

1. Режимы работы vi: командный режим (перемещение курсора, команды редактирования), режим ввода (вставка и замена текста), режим последней строки (команды сохранения, выхода и т.д.).
2. Чтобы выйти без сохранения изменений, в командном режиме нажать :q!
3. Команды позиционирования: h (влево), j (вниз), k (вверх), l (вправо), w (вперед на слово), b (назад на слово), 0 (начало строки), \$ (конец строки).
4. Слово в vi - последовательность букв, цифр и знака подчеркивания, разделенная пробелами или знаками пунктуации.
5. Перейти в начало файла - gg, в конец файла - G.
6. Группы команд редактирования: удаление (x, dd), копирование (yy), вставка (p), замена (r, cw).
7. Чтобы заполнить строку символами , *Esc()*, 80*iEsc*.
8. Отменить последнее действие редактирования - u.
9. Группы команд режима последней строки: сохранение (:w), выход (:q), поиск с заменой (:%s/old/new/g).
10. Определить позицию конца строки - \$
11. Опции vi задаются в файле .exrc. Их несколько десятков, узнать назначение можно в документации (man vi).
12. Режим работы vi определяется по внешнему виду курсора и поведению редактора.
13. Командный режим <-> Режим ввода | | | v v Режим последней строки