Лабораторная работа №8. Текстовой редактор vi.

Подготовил:

Королев Адам Маратович

Группа: НПИбд-02-21

Студенческий билет: № 1032217060

Цель работы:

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

Теоретическое введение:

Текстовый редактор vi – это стандартный текстовый редактор UNIX, который есть в любой UNIX-подобной операционной системе. Первая версия редактора появилась в 1976 году. Редактор построен на базе редактора командной строки ех.

Существует множество "клонов" vi: elvis, vim и др. Все они включают идентичный, основной набор команд.

Выполнение лабораторной работы:

Задание 1. Создание нового файла с

использованием vi.

1. Создайте каталог с именем ~/w0rk/os/lab06.

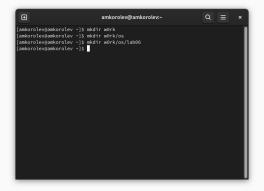


Figure 1: mkdir w0rk; mkdir work/os; mkdir work/os/lab06

2. Перейдите в созданный каталог.

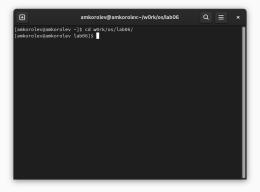


Figure 2: cd w0rk/os/lab06/

3. Вызовите vi и создайте файл hello.sh

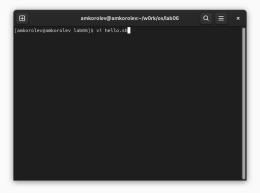


Figure 3: vi hello.sh

4. Нажмите клавишу і и вводите следующий текст.

Figure 4: Вводим текст

5. Нажмите клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста.

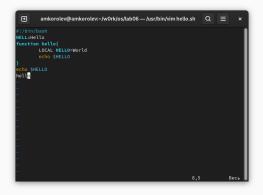


Figure 5: Перешли в командный режим

6. Нажмите : для перехода в режим последней строки и внизу вашего экрана появится приглашение в виде двоеточия.

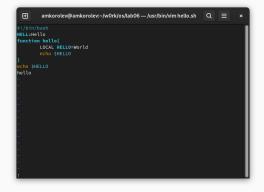


Figure 6: Ввели:

7. Нажмите w (записать) и q (выйти), а затем нажмите клавишу Enter для сохранения вашего текста и завершения работы.

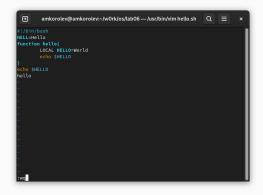


Figure 7: Ввели w и q

8. Сделайте файл исполняемым

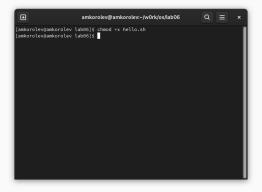


Figure 8: chmod +x hello.sh

Задание 2. Редактирование

существующего файла.

1. Вызовите vi на редактирование файла

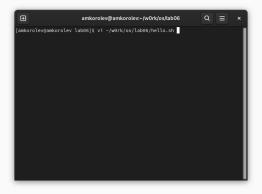


Figure 9: vi ~/work/os/lab06/hello.sh

2. Установите курсор в конец слова HELL второй строки.

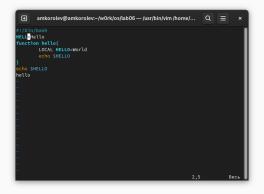


Figure 10: Установите курсор в конец слова HELL второй строки.

3. Перейдите в режим вставки и замените на HELLO. Нажмите Esc для возврата в командный режим.

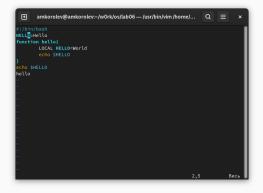


Figure 11: Заменили на HELLO

4. Установите курсор на четвертую строку и сотрите слово LOCAL.

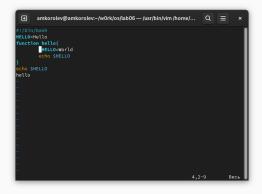


Figure 12: Стерли слово LOCAL

5. Перейдите в режим вставки и наберите следующий текст: local, нажмите Esc для возврата в командный режим.

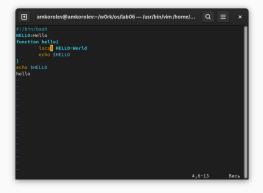


Figure 13: Набрали слово local

6. Установите курсор на последней строке файла. Вставьте после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO.

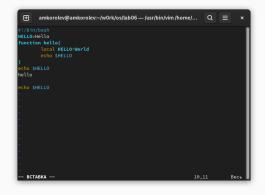


Figure 14: Вставили строку с текстом

7. Нажмите Esc для перехода в командный режим.

```
mankorolev@amkorolev.-/wOrk/os/lab06 — /usr/bin/vim/home/... Q ≡ ×
#!/bin/hosch
HeLLO-Hello
function hello
echo SHELLO
scho SHELLO
echo SHELLO

cho SHELLO

10,11 Beca
```

Figure 15: Перешли в командный режим

8. Удалите последнюю строку.

Figure 16: Удалили последнюю строку

9. Введите команду отмены изменений и для отмены последней команды.

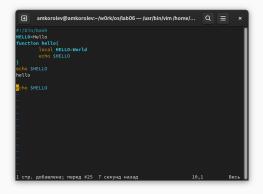


Figure 17: Отменили последнюю команду

режим последней строки. Запишите произведённые изменения и

10. Введите символ : для перехода в

выйдите из vi.

Figure 18: :wq

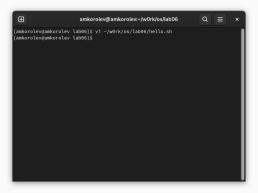


Figure 19: Вышли из vi

Выводы:

- В процессе выполнения работы получили практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.