

Лабораторная работа №10

Текстовой редактор vi

Комягин Андрей Николаевич

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
2.1	Контрольные вопросы	8
3	Вывод	11
	Список литературы	12

Список иллюстраций

2.1	Подготовка	6
2.2	hello.sh	7
2.3	chmod	7
2.4	Редактирование файла	8

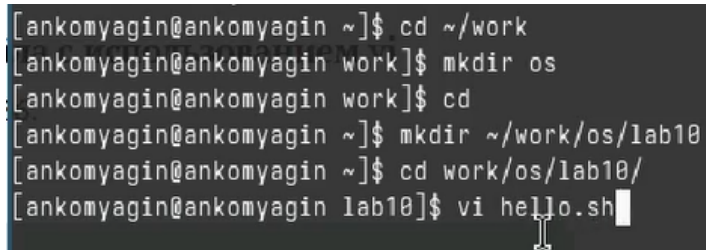
Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

Создадим каталог с именем ~/work/os/lab10. Перейдём во вновь созданный каталог. Вызовем vi и создадим файл hello.sh (рис. 2.1).



```
[ankomyagin@ankomyagin ~]$ cd ~/work
[ankomyagin@ankomyagin work]$ mkdir os
[ankomyagin@ankomyagin work]$ cd
[ankomyagin@ankomyagin ~]$ mkdir ~/work/os/lab10
[ankomyagin@ankomyagin ~]$ cd work/os/lab10/
[ankomyagin@ankomyagin lab10]$ vi hello.sh
```

Рис. 2.1: Подготовка

Изменим содержимое файла через insert мод, созраним изменения (рис. 2.2).


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

Лабораторная работа № 8. Текстовый редактор vi

ирование существующего файла

ние файла

to.sh

слова HELLO второй строки.

и замените на HELLO. Нажмите [Esc] для возврата в команд-

ртую строку и сотрите слово LOCAL.

и и наберите следующий текст: local, нажмите [Esc] для

им.

ней строке файла. Вставьте после неё строку, содержащую

HELLO.

в командный режим.

аменений [u] для отмены последней команды.

:wq в режим последней строки. Запишите произведённые

Рис. 2.4: Редактирование файла

2.1 Контрольные вопросы

1. Редактор vi имеет три основных режима работы:

- Командный режим (Command mode): В этом режиме можно перемещаться по тексту, удалять, копировать и вставлять символы, а также выполнять другие команды. Нет возможности напрямую вводить текст.
- Режим ввода (Insert mode): В этом режиме можно вводить текст непосредственно в файл.
- Режим последней строки (Last line mode): В этом режиме можно вво-

дить команды, которые выполняются через интерпретатор командной строки.

2. Для выхода из редактора vi без сохранения изменений используется команда :q! в режиме последней строки.
3. Команды позиционирования включают:
 - h - перемещение курсора влево
 - j - перемещение курсора вниз
 - k - перемещение курсора вверх
 - l - перемещение курсора вправо
4. Для редактора vi словом является последовательность символов, разделенная пробелами или специальными символами.
5. Для перехода в начало файла используется команда gg, а для перехода в конец файла - команда G.
6. Основные группы команд редактирования включают:
 - Команды изменения текста (удаление, вставка, замена)
 - Команды копирования и вставки
 - Команды отмены и повтора действий
 - Команды поиска и замены
 - Команды работы с отображением текста (прокрутка, переходы по экрану)
7. Для заполнения строки символами \$ можно использовать команду 80i\$, чтобы вставить символ \$ 80 раз.
8. Для отмены некорректного действия в редакторе vi используется команда u в режиме команд.
9. Основные группы команд режима последней строки включают:

- Команды сохранения изменений
- Команды выхода из редактора
- Команды поиска и замены
- Команды отображения информации о файле и позиции курсора

10. Для определения позиции, в которой заканчивается строка без перемещения курсора, можно воспользоваться командой `:$` в режиме команд.
11. Опции редактора `vi` могут быть изучены с помощью команды `:set`, а их значение - с помощью команды `:help options`.
12. Режим работы редактора `vi` отображается в нижней строке экрана, где может быть указано “Command mode” (командный режим), “Insert mode” (режим ввода) или “Last line mode” (режим последней строки).

3 Вывод

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

Список литературы

Туис, курс Архитектура компьютера и операционные системы