

Лабораторная работа №8

Гэинэ Андрей

Содержание

Цель работы	3
Задание	4
Ход работы	5
Выводы	8
Контрольные вопросы	9

Цель работы

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

Задание

1. Ознакомиться с теоретическим материалом.
2. Ознакомиться с редактором vi.
3. Выполнить упражнения, используя команды vi

Ход работы

Задание 1. Создание нового файла с использованием vi 1. Создайте каталог с именем ~/work/os/lab06. 2. Перейдите во вновь созданный каталог. 3. Вызовите vi и создайте файл hello.sh

```
[andre@andre lab06]$ vi hello.sh
```

Рис. 1: Рис.1

4. Нажмите клавишу i и вводите следующий текст. 1 #!/bin/bash 2 HELLO=Hello 3 function hello { 4 LOCAL HELLO=World 5 echo \$HELLO 6 } 7 echo \$HELLO 8 hello
5. Нажмите клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста.
6. Нажмите : для перехода в режим последней строки и внизу вашего экрана появится приглашение в виде двоеточия.
7. Нажмите w (записать) и q (выйти), а затем нажмите клавишу Enter для сохранения вашего текста и завершения работы.

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

Рис. 2: Рис.2

8. Сделайте файл исполняемым

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

Рис. 3: Рис.3

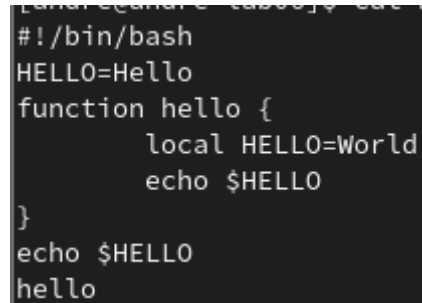
Задание 2. Редактирование существующего файла 1. Вызовите vi на редактирование файла

```
[andre@andre lab06]$ vi hello.sh
```

Рис. 4: Рис.4

2. Установите курсор в конец слова HELL второй строки.
3. Перейдите в режим вставки и замените на HELLO. Нажмите Esc для возврата в командный режим.
4. Установите курсор на четвертую строку и сотрите слово LOCAL.
5. Перейдите в режим вставки и наберите следующий текст: local, нажмите Esc для возврата в командный режим.
6. Установите курсор на последней строке файла. Вставьте после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO.
7. Нажмите Esc для перехода в командный режим.
8. Удалите последнюю строку.

9. Введите команду отмены изменений и для отмены последней команды.
10. Введите символ : для перехода в режим последней строки. Запишите произведённые изменения и выйдите из vi.



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

Рис. 5: Рис.5

Выводы

Благодаря данной работе мы научились работать с командами vi.

Контрольные вопросы

1. Дайте краткую характеристику режимам работы редактора vi.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit,

2. Как выйти из редактора, не сохраняя произведённые изменения?

sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua

3. Назовите и дайте краткую характеристику командам позиционирования.

Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco

4. Что для редактора vi является словом?

laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute

5. Каким образом из любого места редактируемого файла перейти в начало (конец) файла?

irure dolor in reprehenderit in voluptate velit

6. Назовите и дайте краткую характеристику основным группам команд редактирования.

esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur

7. Необходимо заполнить строку символами \$. Каковы ваши действия?

Exceпteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa

8. Как отменить некорректное действие, связанное с процессом редактирования?

qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

9. Назовите и дайте характеристику основным группам команд режима последней строки.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit,

10. Как определить, не перемещая курсора, позицию, в которой заканчивается строка?

sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna a

11. Выполните анализ опций редактора vi (сколько их, как узнать их назначение и т.д.).

Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris n

12. Как определить режим работы редактора vi?

aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

13. Постройте граф взаимосвязи режимов работы редактора vi

Exceпteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.