лабораторная работа № 8

Текстовой редактор vi

НВЕ МАНГЕ ХОСЕ. Х.М;НКАбд-03-22

01 января 1970

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Объединённый институт ядерных исследований, Дубна, Россия



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

Задание

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
- 4. Нажмите клавишу і и вводите следующий текст.
- 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.
- 8. Сделайте файл исполняемым.

Задание 2. Редактирование существующего файла.

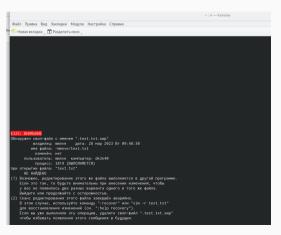
- 1. Вызовите vi на редактирование файла
- 2. Установите курсор в конец слова HELL второй строки.
- 3. Перейдите в режим вставки и замените на HELLO. Нажмите Esc для возврата в командный режим.
- 4. Установите курсор на четвертую строку и сотрите слово LOCAL.
- 5. Перейдите в режим вставки и наберите следующий текст: local, нажмите Esc длявозврата 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.

Теоретическое введение

Теоретическое введение

В большинстве дистрибутивов Linux в качестве текстового редактора по умолчанию устанавливается интерактивный экранный редактор vi (Visual display editor). Редактор vi имеет три режима работы: - командный режим — предназначен для ввода команд редактирования и навигации по редактируемому файлу; - режим вставки — предназначен для ввода содержания редактируемого файла; - режим последней (или командной) строки используется для записи изменений в файл и выхода из редактора. Для вызова редактора vi необходимо указать команду vi и имя редактируемого файла: vi <имя файла> При этом в случае отсутствия файла с указанным именем будет создан такой файл. Переход в командный режим осуществляется нажатием клавиши Esc . Для выхода из редактора vi необходимо перейти в режим последней строки: находясь в командном режиме, нажать Shift-: (по сути символ : — двоеточие). затем: - набрать символы wg. если перед выходом из редактора требуется записать изменения в файл; - набрать символ q (или q!), если требуется выйти из редактора без coxpaнeния:{Vvi:bash}

Последовательность выполнения работы 1. Ознакомиться с теоретическим материалом. 2. Ознакомиться с редактором vi.(рис. [#fig:001])(рис. [#fig:002]) 3. Выполнить упражнения, используя команды vi.



```
~ : vi — Konsole
Файл Правка Вил Заклапки Молули Настройка Справка
№ Новая вкладка 🗓 Разделить окно
Обнаружены своп-файлы:
 С указанным именем:
        владелец: пшпуе дата: 28 мар 2023 Вт 09:59:04
       имя файла: ¬mmnve/text.txt
         изненён: нет
     пользователь: mmnve компьютер: dk3n40
         процесс: 4043 (ВЫПОЛНЯЕТСЯ)
       имя файла: ~mmnve/text.txt
     пользователь: пяпуе компьютер: dk3n40
       MMS Aadna: ~mmnve/text.txt
     пользователь: велуе компьютер: dk3n40
         DROUGEC: 4894 (BNDO/HRETCR)
       имя файла: ¬mmnve/text.txt
         изненён: ДА
     пользователь: шточе компьютер: dk3n40
      владелец: пточе дата: 28 мар 2023 Вт 09:57:00
      имя файла: ~mmnve/text.txt
         изменён: нет
     пользователь: mmnve компьютер: dk3n40
         процесс: 3988 (ВЫПОЛНЯЕТСЯ)
  R waranose /tmo
Введите номер своп-файла, который следует использовать (0 для выхода):
```

Рис. 2: Название рисунка

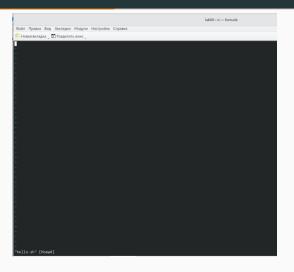
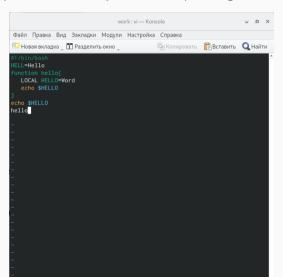


Рис. 4: Название рисунка

4. Нажмите клавишу і и вводите следующий текст.(рис. [#fig:005])



- 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.(рис. [#fig:006])

```
lab06 : vi — Konsole
Файл Правка Вид Закладки Модули Настройка Справка
🏳 Новая вкладка 🏻 🔲 Разделить окно 🛫
                                                                        Копир
echo $HELLO
echo $HELLO
hello
```

8. Сделайте файл исполняемым.(рис.[#fig:007;#fig:008])

```
lab06:bash—Konsole

Файл Правка Вид Закладки Модули Настройка Справка

Правка вкладка Празделить окно при вкладка правка вкладка вкладка правка вкладка вкладка вкладка правка вкладка вк
```

Рис. 7: Название рисунка

```
Dysparts 

int/bin/bash

litt/bin/bash

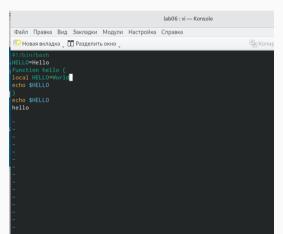
litt/bin/ba
```

Рис. 8: Название рисунка

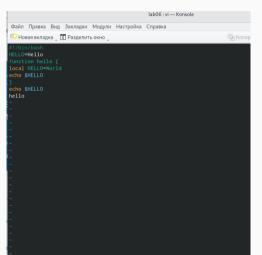
Задание 2. Редактирование существующего файла 1. Вызовите vi на редактирование файла (vi ~/work/os/lab06/hello.sh) 2. Установите курсор в конец слова HELL второй строки. 3. Перейдите в режим вставки и замените на HELLO. Нажмите Esc для возврата в командный режим.(рис. [#fig:009])

```
lab06 : vi — Konsole
Файл Правка Вид Закладки Модули Настройка Справка
🏳 Новая вкладка 🏻 🔲 Разделить окно 🛫
                                                                        Копир
HELLO=Word
echo $HELLO
echo $HELLO
hello
```

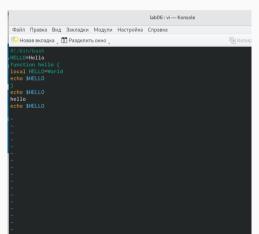
- 4. Установите курсор на четвертую строку и сотрите слово LOCAL.
- 5. Перейдите в режим вставки и наберите следующий текст: local, нажмите Esc для возврата в командный режим.(рис. [#fig:010])



- 7. Нажмите Esc для перехода в командный режим.
- 8. Удалите последнюю строку.(рис. [#fig:012])



- 9. Введите команду отмены изменений и для отмены последней команды.(рис. [#fig:013])
- 10. Введите символ : для перехода в режим последней строки. Запишите произведённые изменения и выйдите из vi.



Выводы

Выводы

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

https://esystem.rudn.ru/pluginfile.php/1975775/mod_resource/content/4/008-lab_vi.pdf

спасибо за внимание!