Презентация по лабораторной работе №9

Шмырин Михаил Сергеевич (группа: НПМбд-02-21)

Российский Университет Дружбы Народов

Цель работы



Познакомиться с операционной системой Linux.Получить практические навыки работы с редактором Emacs.

Выполнение лабораторной работы

Выполнение лабораторной работы

1. Открываю emacs.(рис. 1) (рис. 2)

```
midhs@msshmihrin:~$ emacs &
[1] 4489
midhs@msshmihrin:~$ emacs &
[2] 4667
[1] Завершён __ emacs
```

Figure 1: Emacs



Figure 2: Emacs

Создание файла lab07

2. Создаю файл lab07.sh c помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f (рис. 3)

U:%*- *Warnings* Al Find file: ~/lab07.sh

Figure 3: Создание файла lab07

3. Набираю текст: (рис. 4)



Figure 4: Ввод текста

4. Сохраняю файл с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-s.

Стандартные процедуры редактирования

- 5. Проделываю с текстом стандартные процедуры редактирования, каждое действие должно осуществляться комбинацией клавиш.
- 5.1. Вырезаю одной командой целую строку (С-к).(рис. 5)

```
U:%%- *GNU Emacs* Top

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

Figure 5: Вырезаем целую строку

Вставляем строку в конец файла

5.2. Вставляю эту строку в конец файла (С-у).(рис. 6)

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

Figure 6: Вставляем строку в конец файла

Выделяем область текста

5.3. Выделяю область текста (C-space).(рис. 7)

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

Figure 7: Выделяем область текста

5.4. Копирую область в буфер обмена (M-w).

5.5. Вставляю область в конец файла. (рис. 8)

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

Figure 8: Вставляем область в конец файла

5.6. Вновь выделяю эту область и на этот раз вырезаю её (C-w).9)

Figure 9: Вырезаем область

5.7. Отменяю последнее действие (С-/).(рис. 10)

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

Figure 10: Отмена последнего действия

Учусь использовать команды по перемещению курсора.

- 6.1. Перемещаю курсор в начало строки (С-а).
- 6.2. Перемещаю курсор в конец строки (С-е).
- 6.3. Перемещаю курсор в начало буфера (М-<).
- 6.4. Перемещаю курсор в конец буфера (М->).

Управление буферами.

7.1. Вывожу список активных буферов на экран (С-х С-b) (рис. 11)

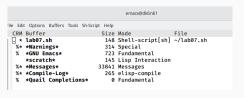


Figure 11: Вывод списка активных буферов

Переключение на другой буфер

7.2. Переместитесь во вновь открытое окно (C-x) о со списком открытых буферови переключитесь на другой буфер.(рис. 12)



Figure 12: Переключение на другой буфер

Закрываю окно со списком буферов

7.3. Закрываю это окно (С-х 0).(рис. 13)

```
emacs@dk6n61

File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
##!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
hello
echo $HELLO
function hello {
    LOCAL HELLO=World
```

Figure 13: Закрываю окно со списком буферов

Переключение на другой буфер

7.4. Теперь вновь переключаюсь между буферами, но уже без вывода их списка наэкран (C-x b).(рис. 14)

Figure 14: Переключение на другой буфер

Управление окнами.

8.1. Делю фрейм на 4 части: разделите фрейм на два окна по вертикали (C-х 3), а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (C-х 2)(рис. 15)

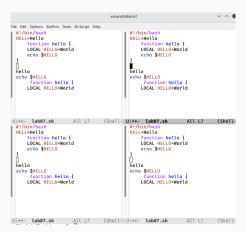


Figure 15: Деление фрейма на 4 части

Ввод текста

8.2. В каждом из четырёх созданных окон открываю новый буфер (файл) и ввожу текст.(рис. 16)

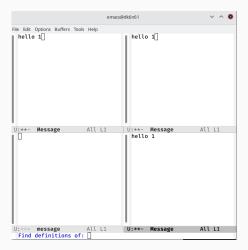


Figure 16: Ввод текста

Режим поиска

9.1.Переключаюсь в режим поиска (C-s) и нахожу несколько слов, присутствующих в тексте.(рис. 17)

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

Figure 17: Режим поиска

- 9.2. Переключаюсь между результатами поиска, нажимая С-s.
- 9.3. Выхожу из режима поиска, нажав С-д.

Режим поиска и замены

9.4. Перехожу в режим поиска и замены (М-%), ввожу текст, который следует найти и заменить, нажимаю Enter, затем ввожу текст для замены. После того как будут подсвечены результаты поиска(рис. 18), нажимаю! для подтверждения замены.(рис. 19)

```
hello
echo $HELLO
function hello {
LOCAL HELLO=World
```

Figure 18: Результат поиска

```
piece
echo $PIECE
function piece {
   LOCAL PIECE=World
}
```

Figure 19: Замена





Я познакомился с операционной системой Linux, получил практические навыки работы с редактором Emacs.