Отчёт по лабораторной работе №11

Операционные системы

Аветисян Алина Эдуардовна

Содержание

1	Цель работы	1
2	Задание	1
	Выполнение лабораторной работы	
4	Выводы	10
Спі	исок литературы	10

1 Цель работы

Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки рабо- ты с редактором Emacs.

2 Задание

- 1. Ознакомиться с теоретическим материалом.
- 2. Ознакомиться с редактором emacs.
- 3. Выполнить упражнения.
- 4. Ответить на контрольные вопросы

3 Выполнение лабораторной работы

Открываю Emacs через терминал (рис. fig. 1).

Открытие Emacs

Рис. 1: Открытие Етасѕ

Создаю файл lab07.sh с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f (рис. fig. 2).

Создание файла lab07.sh

Рис. 2: Создание файла lab07.sh

Прописываю в файле текст программы (рис. fig. 3).

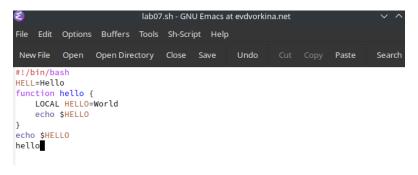


Рис. 3: Редактирование файла

Сохраняю файл с помощью комбинации C-х C-s (рис. fig. 4).

U:	lab07.sh	All L8	(Shell-script[sh])
Wrote /home/evdvorkina/lab07.sh			

Рис. 4: Сохранение изменений в файле

Вырезаю одной командой целую строку (C-k) (рис. fig. 5).

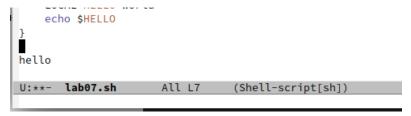


Рис. 5: Вырезание строки

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

```
echo $HELLO

hello
echo $HELLO

U:**- lab07.sh All L9 (Shell-script[sh])

Mark set
```

Рис. 6: Вставка строки в конце файла

Выделяю область текста (C-space), копирую область в буфер обмена (M-w), вырезаю эту область с помощью C-w (рис. fig. 7).

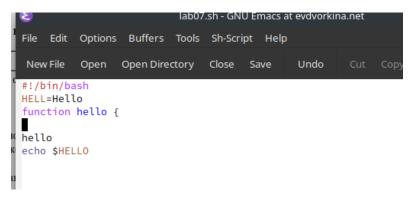


Рис. 7: Вырезанная область

Вставляю область в конец файла (C-y)(рис. fig. 8).

```
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help

New File Open Open Directory Close Save Undo Cut Cop

#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {

e.m. hello
echo $HELLO
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
```

Рис. 8: Вставка в конец файла

Отменяю последнее действие C-/ (рис. fig. 9).

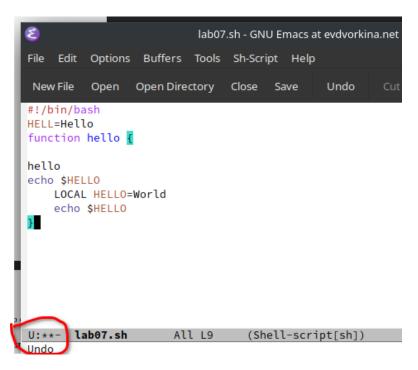


Рис. 9: Отмена последнего действия

Перемещаю курсор в начало строки C-а (рис. fig. 10).

```
hello
echo $HELLO
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
```

Рис. 10: Курсор в начале строки

Перемещаю курсор в конец строки С-е (рис. fig. 11).

```
hello
echo $HELLO
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
```

Рис. 11: Курсор в конце строки

Перемещаю курсор в начало файла M-< (рис. fig. 12).

Рис. 12: Начало буфера

Перемещаю курсор в конец файла M->(рис. fig. 13).

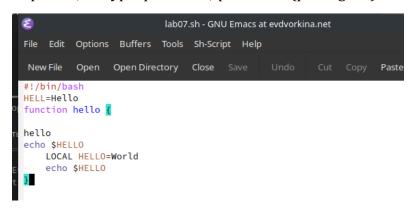


Рис. 13: Конец буфера

Открываю список активных буферов в другом окне C-х C-b (рис. fig. 14).

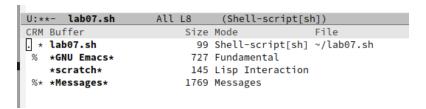


Рис. 14: Список активных буферов

Переключаюсь на другой буфер C-х о (рис. fig. 15).

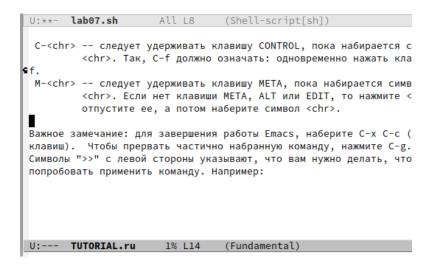


Рис. 15: Другое окно буфера

Закрываю окно другого буфера C-х 0 (рис. fig. 16).

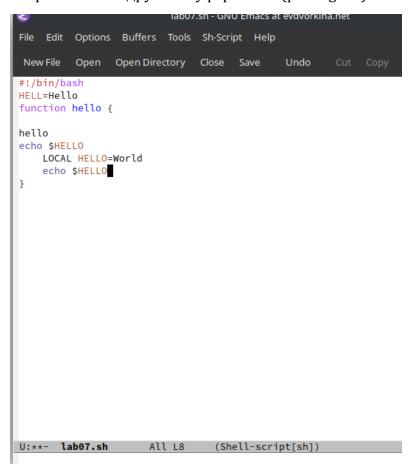


Рис. 16: Закрытие буфера

Открываю другой буфер без вывода их списка на экран с помощью C-х b (рис. fig. 17).

```
U:**- lab07.sh All L8 (Shell-script[sh])
Switch to buffer (default b): TUTORIAL.ru
```

Рис. 17: Открытие другого буфера

Делю фрейм на 4 части: сначала на два окна по вертикали (C-х 3), а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (C-х 2) (рис. fig. 18).

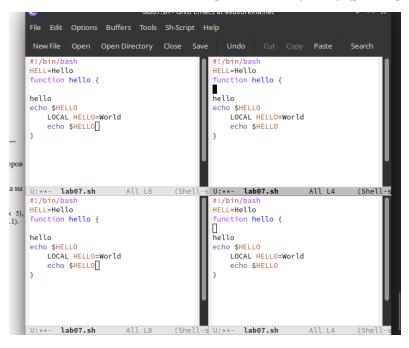


Рис. 18: Четыре окна

В каждом из четырех созданных окон с помощью C-х b открыла разные буферы и ввела несколько строк текста (рис. fig. 19).



Рис. 19: Открытие буферов в четырех окнах

Перехожу в режим поиска с помощью C-s, ищу слова в тексте, они подсвечиваются (рис. fig. 20).

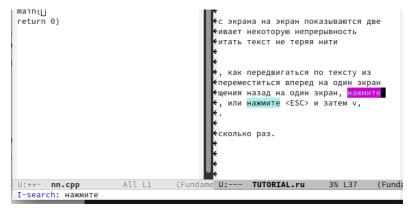


Рис. 20: Режим поиска

С помощью той же комбинации C-s я могу перемещаться по результатам поиска (рис. fig. 21).

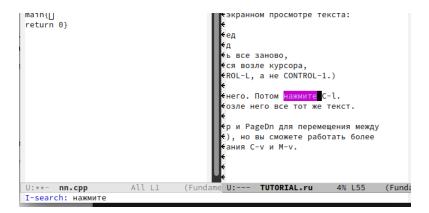


Рис. 21: Перемещение по найденным выражениям

С помощью C-g выхожу из режима поиска, снимается выделение (рис. fig. 22).

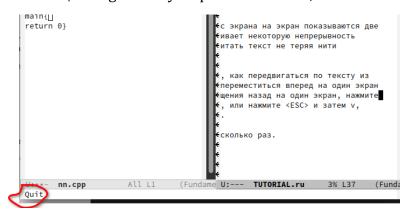


Рис. 22: Выход из режима поиска

Перехожу в режим поиска и замены с помощью M-%, ввожу какое слово хочу заменить, затем ввожу на какое хочу заменить (рис. fig. 23).

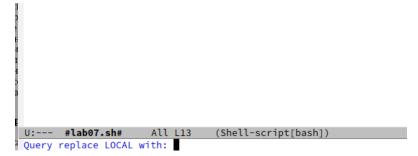


Рис. 23: Замена слова

Видим, что слова были заменены успешно (рис. fig. 24).

```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {

hello
echo $HELLO
local HELLO= World
local HELLO= World
echo $HELLO
}

adp. echo $HELLO
}

ack
Eko $HELLO
```

Рис. 24: Слово заменено

С помощью M+s перехожу в другой режим поиска. Он отличается от предыдущего тем, что выводит результат в отдельном окне от окна буфера (рис. fig. 25).

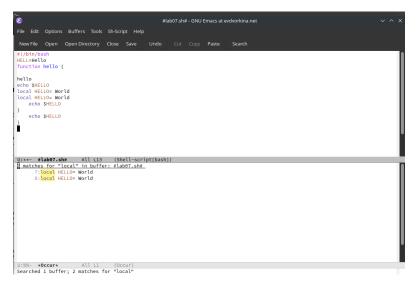


Рис. 25: Режим поиска

4 Выводы

В ходе данной лабораторной работы я познакомилась с операционной системой Linux и получила практические навыки работы с редактором Emacs.

Список литературы