## Лабораторная работа №11

Операционные системы - Бекауов А.Т

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Введение

#### Цель работы

Цель данной лабораторной работы - получить практические навыки работы с редактором Emacs.

## Выполнение лабораторной

работы

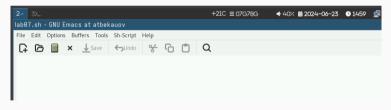
#### Запуск Етасѕ

Введя в терминале команду emacs, открываю текстовый редактор Emacs.

```
[atbekauov@atbekauov ~]$ emacs
```

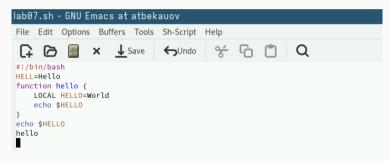
#### Создание и открытие файла

Далее нажав комбинации клавиши Ctrl-х и Ctrl-f, создаю и открываю файл lab07.sh.



#### Ввод текста

Затем ввожу в файл текст, приложенный в методичке к лабораторной работе.



## Сохранение файла

После этого прожимаю комбинации клавиш Ctrl-х и Ctrl-s и сохраняю изменения в файле.

```
U:--- lab07.sh All L9 (Shell-script[sh])
Wrote /home/atbekauov/lab07.sh
```

#### Вырезание и вставка строки

С помощью комбинации Ctrl-k вырезаю (коопирую и удаляю) 5-ую строку и ,переведя курсор в конец файла, прожимаю комбинацию Ctrl-y, которая вставляет скопированную строку.

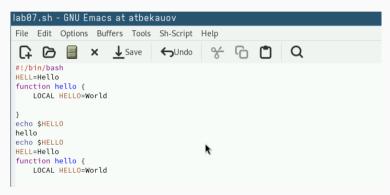
#### Выделение и копирование текста

Далее устанавливаю курсор в начале второй строки и прожимаю комбинацю Ctrl-space, которая позволяет мне выделять текст перемещая курсор. Выделяю строки со 2-ой по 4-ую и копирую их, нажав Alt-w



#### Вставка текста

Далее с помощью комбинации Ctrl-у, вставляю скопированный текст в конец.



#### Вырезание текста

Вновь выделяю (Ctrl-space) ,только что вставленный, текст и нажав комбинацию Ctrl-w, вырезаю выделенный текст.

#### Отмена последнего действия

Затем с помощью комбинации Ctrl-/ отменяю последнее действие, возвращая обратно выделенный текст.

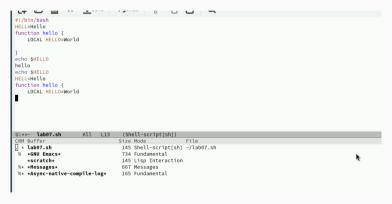
```
lab07.sh - GNU Emacs at atbekauov
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
 #!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
   LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
■ELL=Hello
function hello {
   LOCAL HELLO=World
```

## Перемещение по файлу

Перемещение по файлу происходит с помощью стрелок, которые перемещаю курсор по символом. Также с помощью комбинаций Ctrl-а (курсор в начало строки), Ctrl-е (курсор в конец строки), Alt-< (курсор в начало буфера), Alt-> (курсор в конец буфера).

#### Список активных буферов

Нажав комбинации клавиш Ctrl-х и Ctrl-b, вывожу список активных буферов на экран



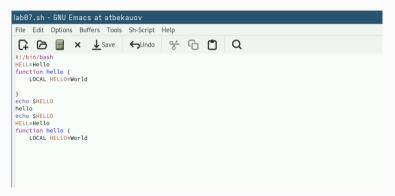
## Перемещение в активный буфер

Затем перехожу к списку, нажав Ctrl-х и о, перехожу к списку и нажав enter напротив scratch перехожу в этот буфер.

```
U:*-- lab07.sh All L13 (Shell-script[sh])
;; This buffer is for text that is not saved, and for Lisp evaluation.
;; To create a file, visit it with C-x C-f and enter text in its buffer.
```

#### Закрытие окна

После комбинацией Ctrl-х и 0, закрываю окно.



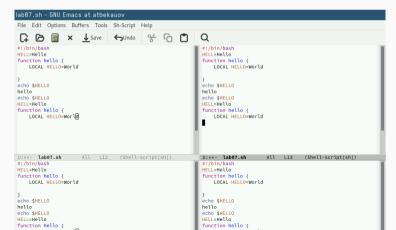
## Перемещение в буфер без списка

Далее с помощью комбинации Ctrl-о и b, переключаюсь в другой буфер без вывода списка

```
U:**- lab07.sh All L12 (Shell-script[sh])
Switch to buffer (default *Buffer List*): All
```

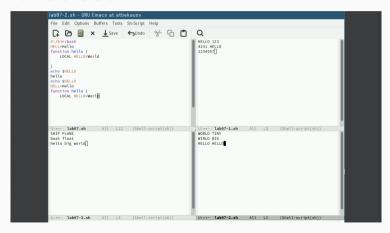
## Деление фрейма на 4 окна

Затем разделяю фрейм на 4 части, комбинациями Ctrl-х и 3 (делит фрем на два окна по вертикали), Ctrl-х и 2(делит каждое из этих окон на две части по горизонтали)



## Открытие 4 файлов в 4 окнах

В каждом из окон создаю (Ctrl-х и Ctrl-f) новый файл и набираю в нём немного текста



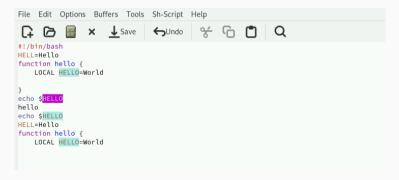
#### Режим поиска Ctrl-s

Закрываю все окна кроме изначального. Ввожу комбинацию Ctrl-s - перехожу в режим поиска, и ввожу слово HELLO, в тексте подсвечиваются все варианты этого слова. Могу перемещаться между ними в тексте, нажимая Ctrl-s.



#### Режим поиска и замены

Выхожу из режима поиска с помощью комбинации Ctrl-g (Отмена текущего действия). Перехожу в режим поиска и замены, нажав Alt-%. Ввожу слово HELLO, и нажимаю ENTER, в тексте стали подсвечены все варианты этого слова и мне предлагается ввести слово на замену.



#### Замена

#### Ввожу слово BIG и нажимаю!, чтобы начать замену.

#### Второй режим поиска

Рассмотрим режим поиска, вызываемый комбинацией Alt+s и о. Он отличается от обычного тем, что совпадения выводятся в отдельном окне в виде списка нумерованных строк из текста, в котором они появляются.



# Заключение

#### Выводы

В ходе данной лаботраторной работы я получил практические навыки работы с редактором Emacs.