## Отчёт к лабораторной работе №11

Операционные системы

Четвергова Мария

## Содержание

1	Последовательность выполнения работы	
2	Выводы	20

## Список иллюстраций

#### Список таблиц

#Цель работы

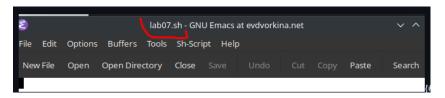
Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором Emacs

# Последовательность выполнения работы

1. Открыть emacs.



2. Создать файл lab07.sh c помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f (C-x C-f).



3. Наберите текст:

```
New File Open Open Directory Close Save

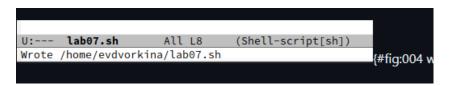
#!/bin/bash

HELL=Hello

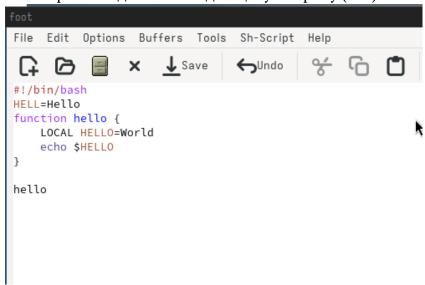
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}

echo $HELLO
hello
```

4. Сохранить файл с помощью комбинации Ctrl-х Ctrl-s (C-х C-s).



- 5. Проделать с текстом стандартные процедуры редактирования, каждое действие должно осуществляться комбинацией клавиш.
- 5.1. Вырезать одной командой целую строку (C-k).

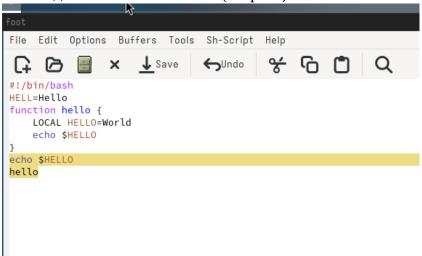


5.2. Вставить эту строку в конец файла (С-у).

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

| Compared to the property of the property of
```

5.3. Выделить область текста (C-space).



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

5.5. Вставить область в конец файла.

5.6. Вновь выделить эту область и на этот раз вырезать её (C-w).

```
foot

File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help

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

5.7. Отмените последнее действие (С-/).

```
foot

File Edit Options Buffers Tools

A Save

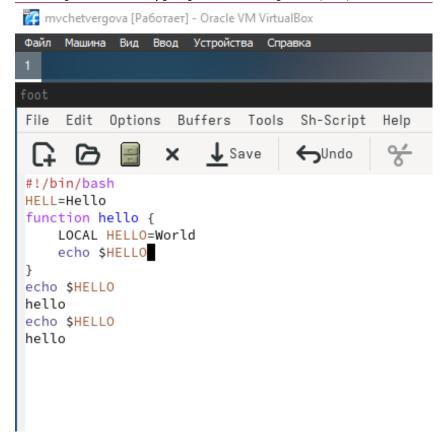
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
   LOCAL HELLO=World
   echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
hello
hello
```

6. Научитесь использовать команды по перемещению курсора.

6.1. Переместите курсор в начало строки (С-а).

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

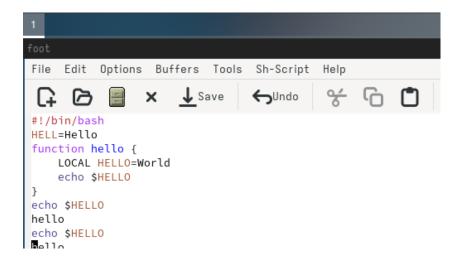
6.2. Переместите курсор в конец строки (С-е).



6.3. Переместите курсор в начало буфера (М-<).

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

6.4. Переместите курсор в конец буфера (М->).



7. Управление буферами.

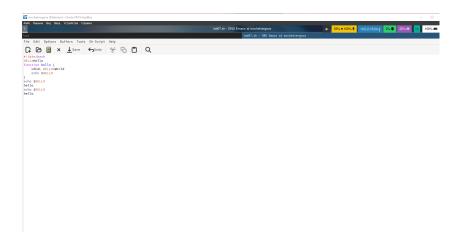
7.1. Вывести список активных буферов на экран (С-х С-b).



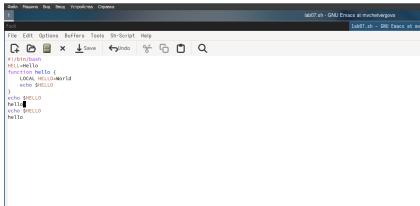
7.2. Переместитесь во вновь открытое окно (C-x) о со списком открытых буферов и переключитесь на другой буфер.



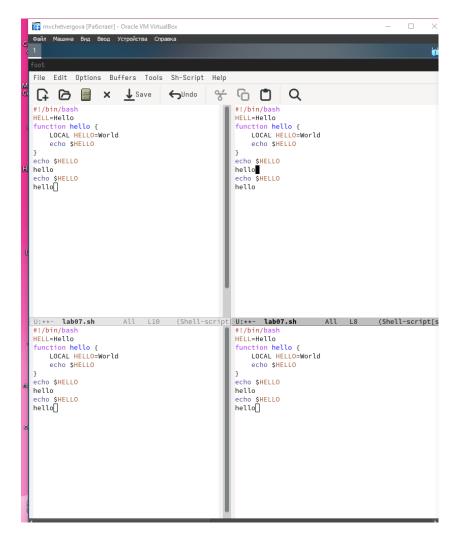
7.3. Закройте это окно (С-х 0).



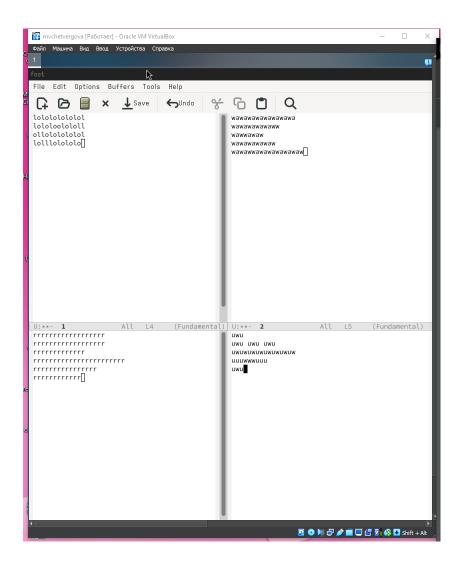
7.4. Теперь вновь переключайтесь между буферами, но уже без вывода их списка на экран (C-x b).



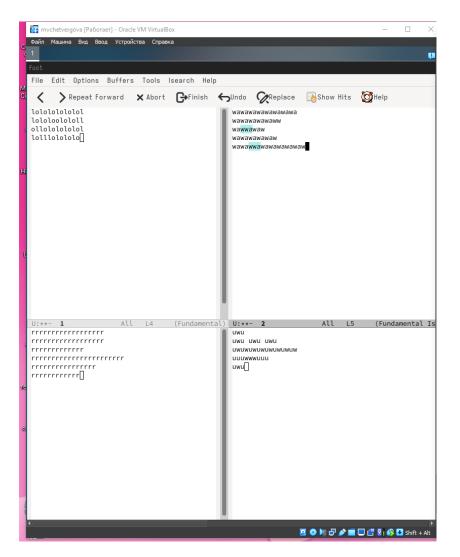
8. Управление окнами. 8.1. Поделите фрейм на 4 части: разделите фрейм на два окна по вертикали (C-х 3), а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (C-х 2)



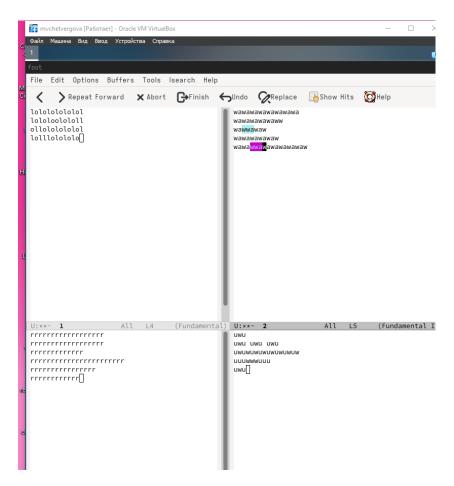
8.2. В каждом из четырёх созданных окон откройте новый буфер (файл) и введите несколько строк текста.



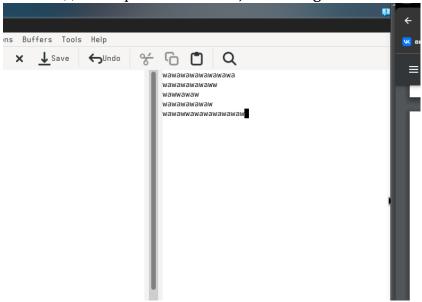
9. Режим поиска 9.1. Переключитесь в режим поиска (C-s) и найдите несколько слов, присутствующих в тексте.



9.2. Переключайтесь между результатами поиска, нажимая С-s.



9.3. Выйдите из режима поиска, нажав C-g.



#Ответы на контрольные вопросы

Кратко охарактеризуйте редактор emacs. Emacs — один из наиболее мощных

и широко распространённых редакторов, используемых в мире UNIX. Написан на языке высокого уровня Lisp.

Какие особенности данного редактора могут сделать его сложным для освоения новичком? Большое разнообразие сложных комбинаций клавиш, которые необходимы для редактирования файла и в принципе для работа с Emacs.

Своими словами опишите, что такое буфер и окно в терминологии emacs'a. Буфер - это объект в виде текста. Окно - это прямоугольная область, в которой отображен буфер.

Можно ли открыть больше 10 буферов в одном окне? Да, можно.

Какие буферы создаются по умолчанию при запуске emacs? Emacs использует буферы с именами, начинающимися с пробела, для внутренних целей. Отчасти он обращается с буферами с такими именами особенным образом — например, по умолчанию в них не записывается информация для отмены изменений.

Какие клавиши вы нажмёте, чтобы ввести следующую комбинацию C-c | и C-c C-|? Ctrl + c, а потом | и Ctrl + c Ctrl + |

Как поделить текущее окно на две части? С помощью команды Ctrl + x 3 (по вертикали) и Ctrl + x 2 (по горизонтали).

В каком файле хранятся настройки редактора emacs? Настройки emacs хранятся в файле . emacs, который хранится в домашней дирректории пользователя. Кроме этого файла есть ещё папка . emacs.

Какую функцию выполняет клавиша и можно ли её переназначить? Выполняет функцию стереть, думаю можно переназначить.

Какой редактор вам показался удобнее в работе vi или emacs? Поясните почему. Для меня удобнее был редактор Emacs, так как у него есть командая оболочка. А vi открывается в терминале, и выглядит своеобразно.

## 2 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы мы приобрели ценные навыки и знан ия по работе с операционными системами