

Лабораторная работа 10

Отчёт

Новосельцев Данила Сергеевич

Содержание

Лабораторная работа 10

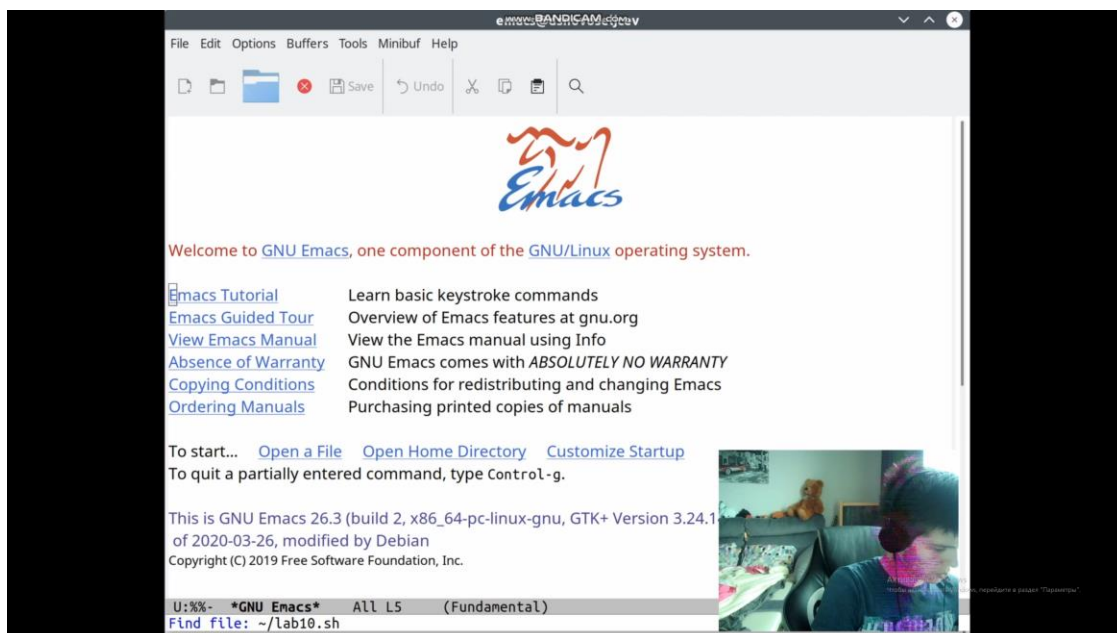
Новосельцев.Д.С. НФИбд-02-20

Цель работы: познакомиться с операционной системой Linux, получить практические навыки работы с редактором Emacs.

Ход работы:

1.Открыл emacs.

2.Создал файл lab10.sh с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f (C-x C-f).

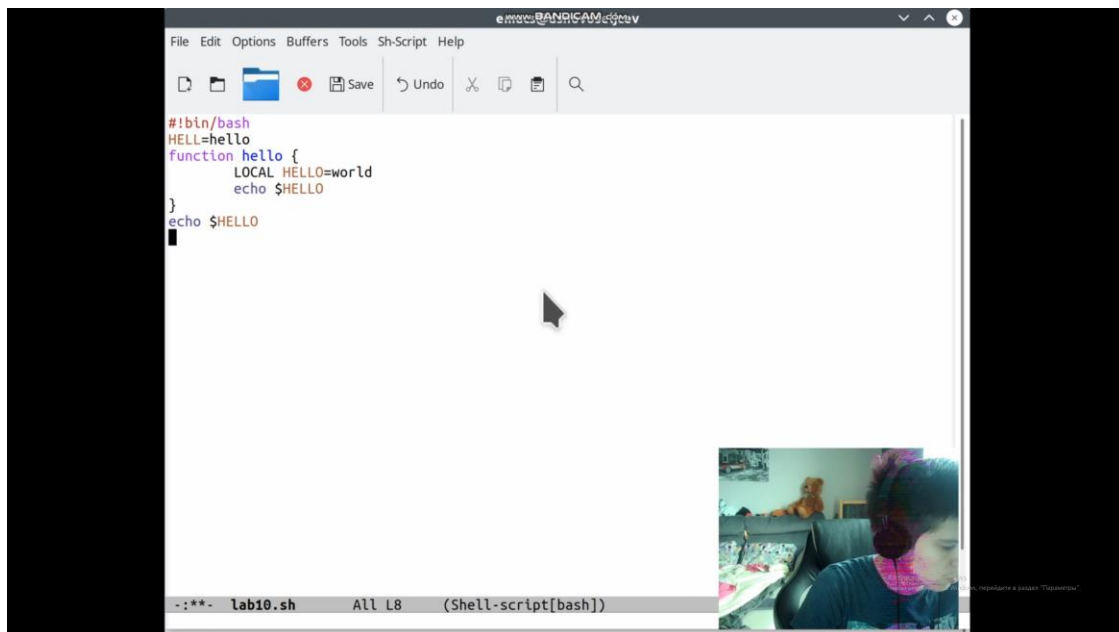


3.Набрал текст:

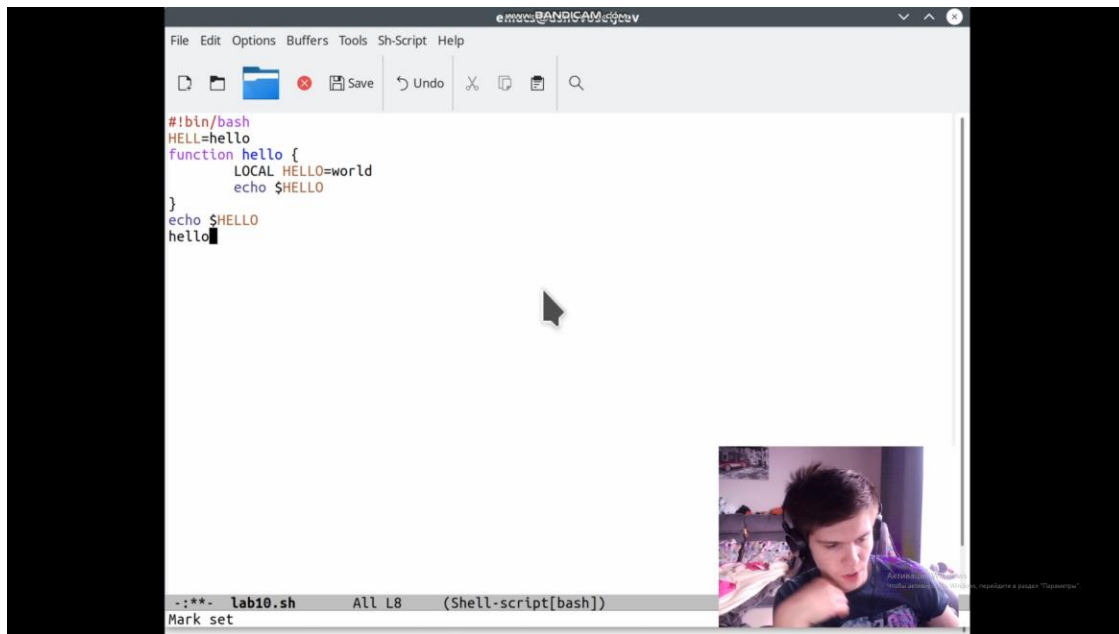
```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

4. Сохранил файл с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-s (C-x C-s).
5. Прodelал с текстом стандартные процедуры редактирования, каждое действие осуществлялось комбинацией клавиш.

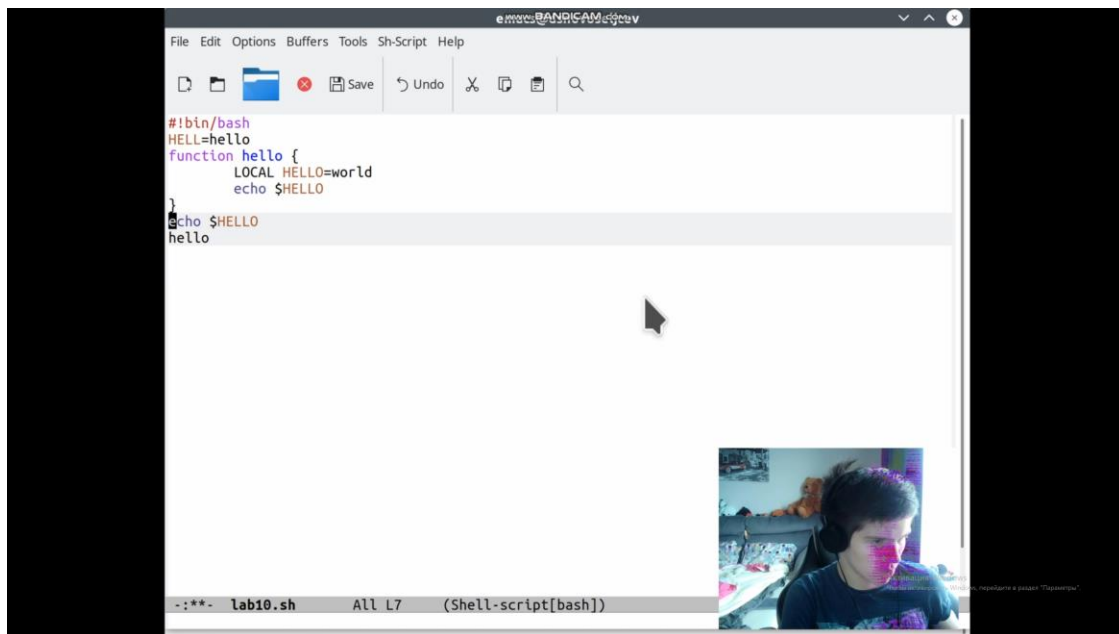
5.1. Вырезал одной командой целую строку (C-k).



5.2. Вставил эту строку в конец файла (C-y).

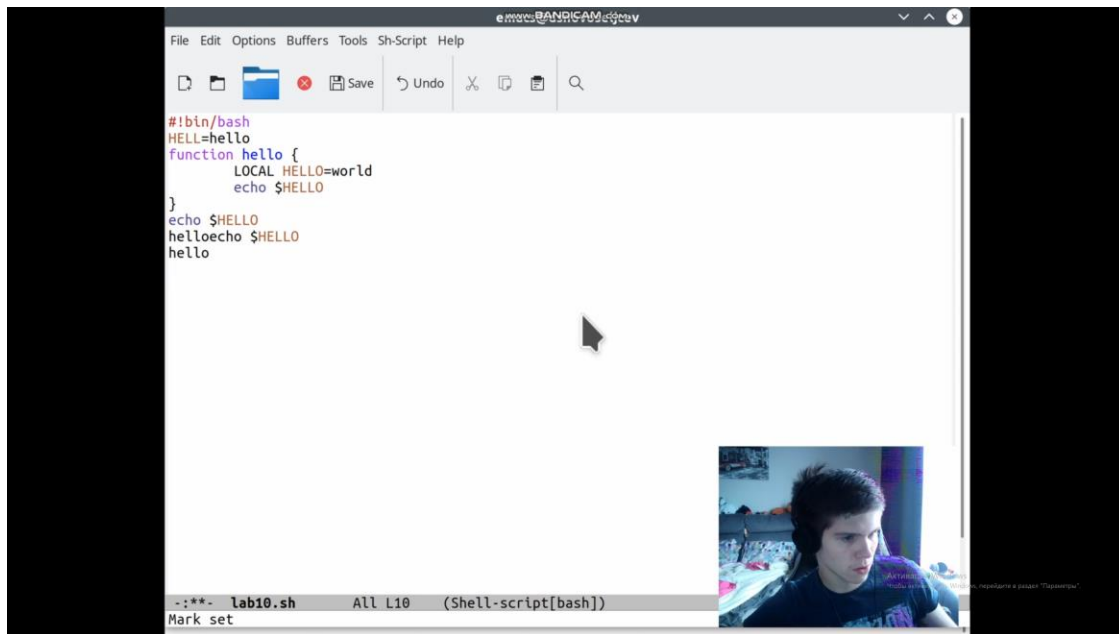


5.3. Выделил область текста (C-space).

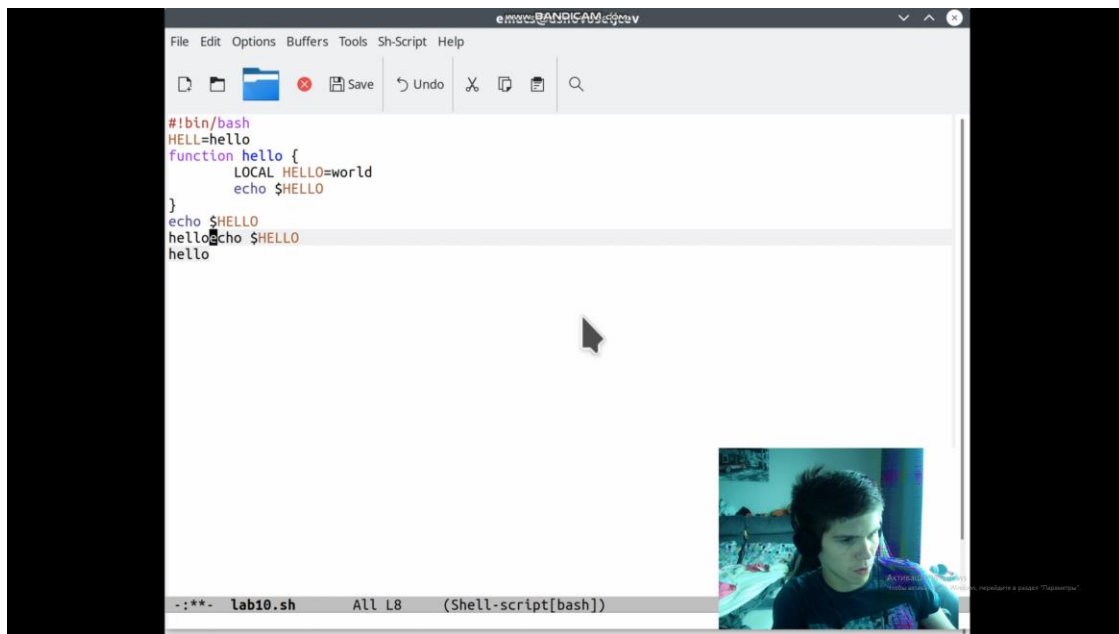


5.4. Скопировал область в буфер обмена (M-w).

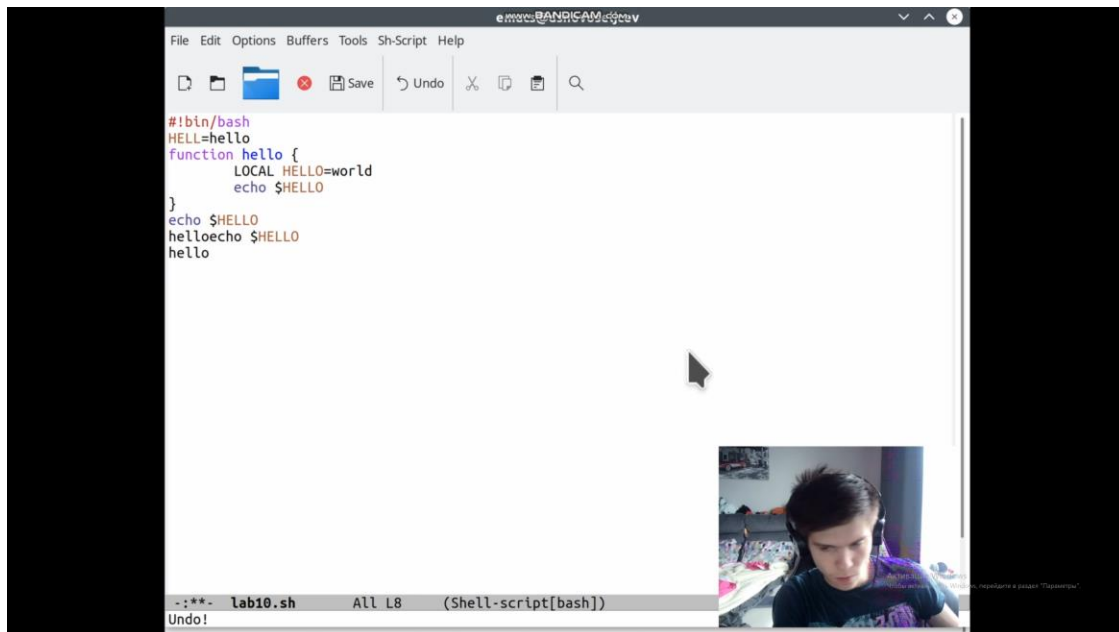
5.5. Вставил область в конец файла.



5.6. Вновь выделил эту область и на этот раз вырезал её (C-w).



5.7. Отменил последнее действие (C-/).



6. Научился использовать команды по перемещению курсора.

6.1. Переместил курсор в начало строки (C-a).

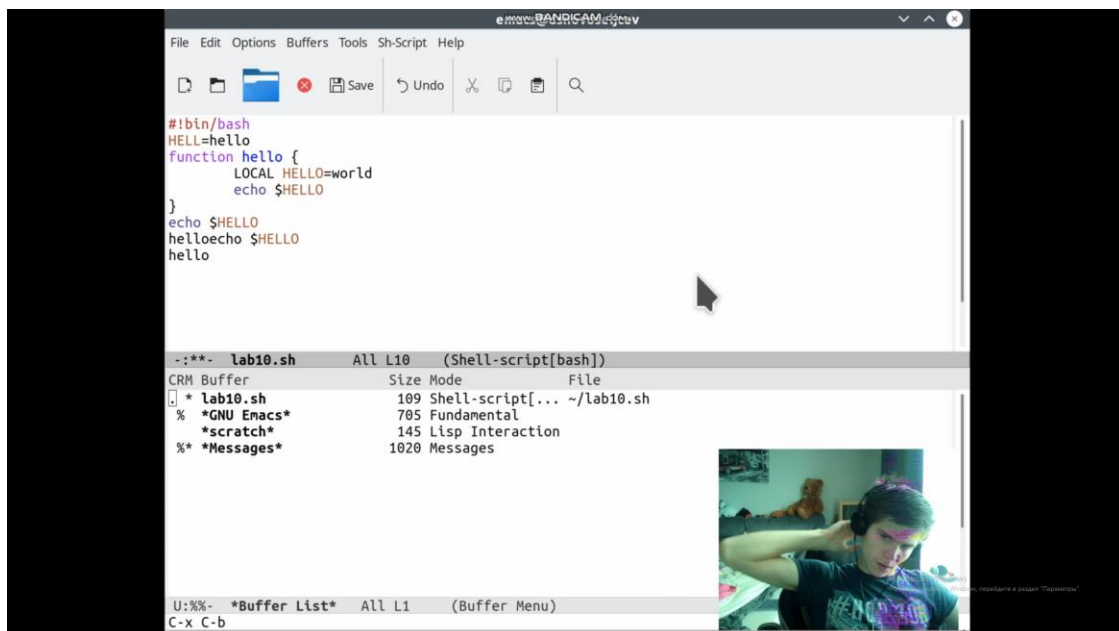
6.2. Переместил курсор в конец строки (C-e).

6.3. Переместил курсор в начало буфера (M-<).

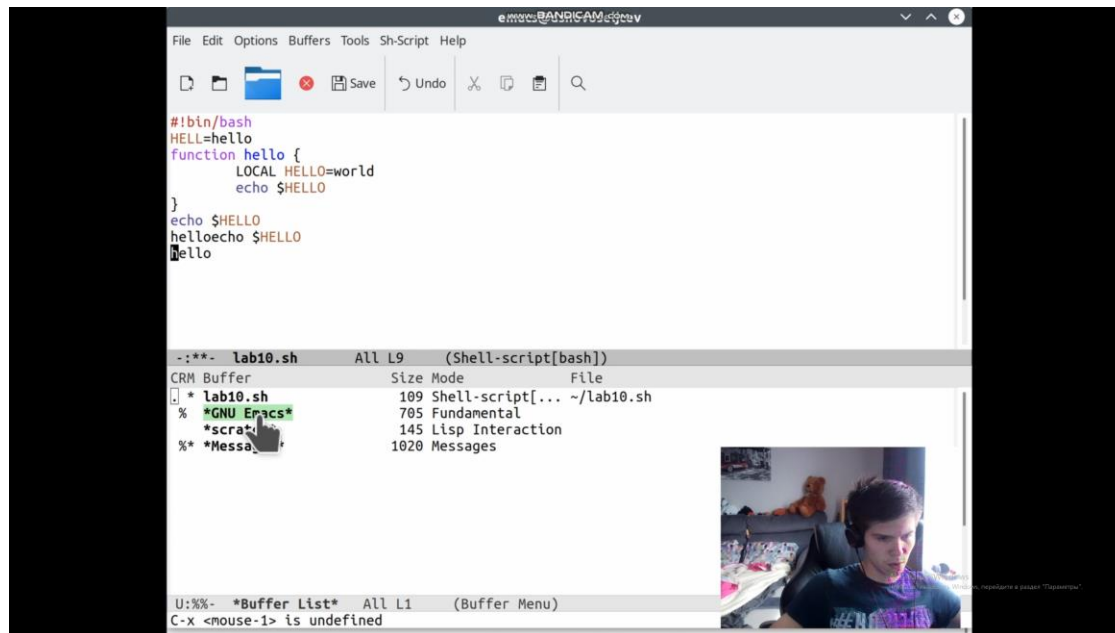
6.4. Переместил курсор в конец буфера (M->).

7. Управление буферами.

7.1. Вывел список активных буферов на экран (C-x C-b).

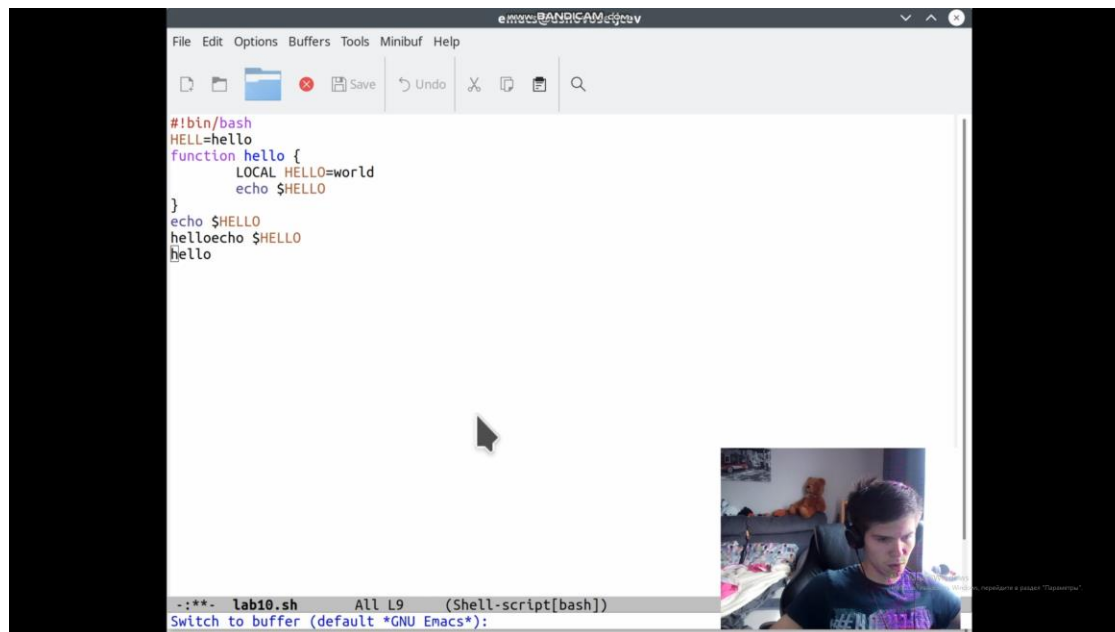


7.2. Переместился во вновь открытое окно (С-х) о со списком открытых буферов и переключился на другой буфер.



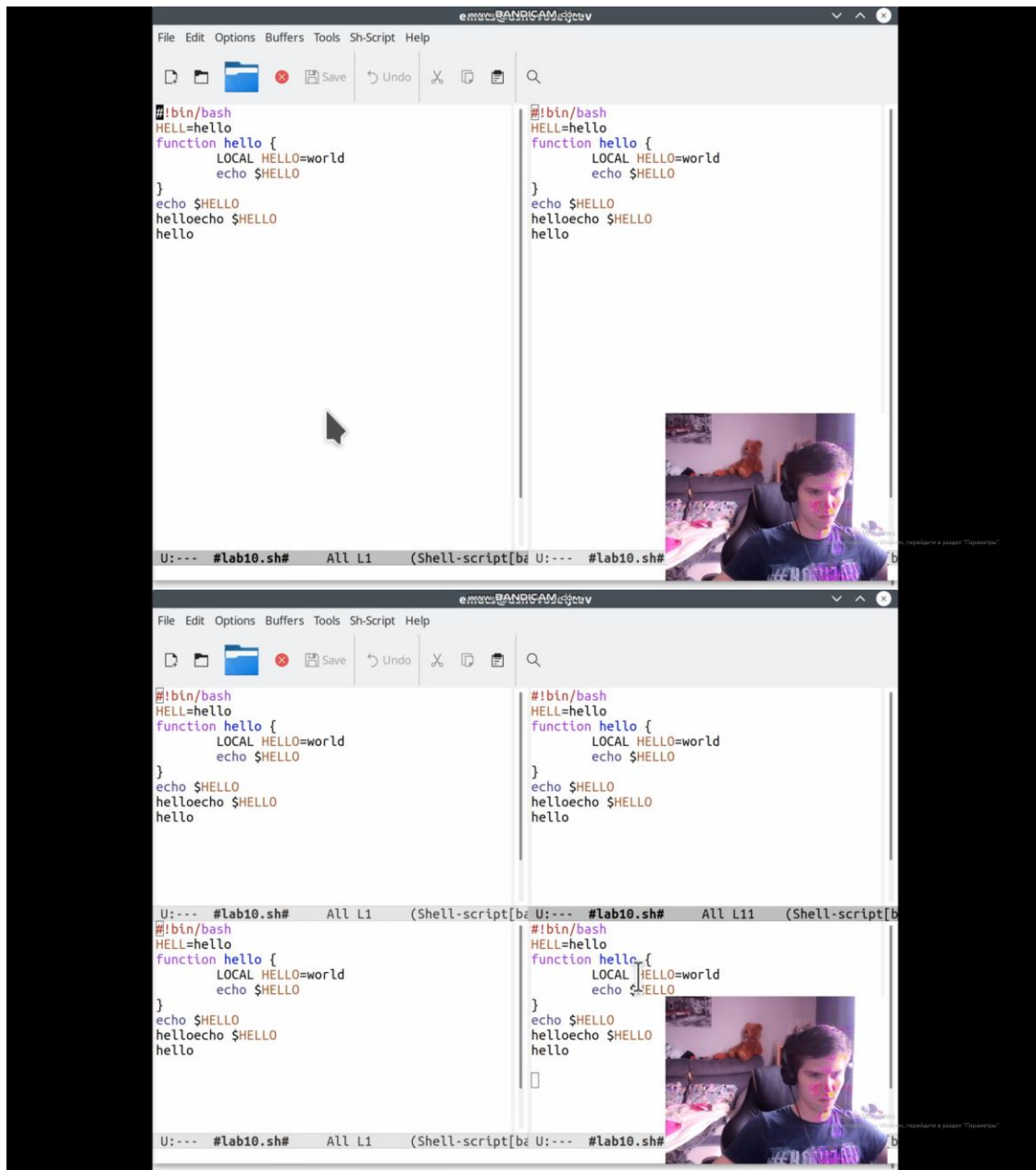
7.3. Закрыл это окно (С-х 0).

7.4. Вновь переключился между буферами, но без вывода их списка на экран (С-х b).

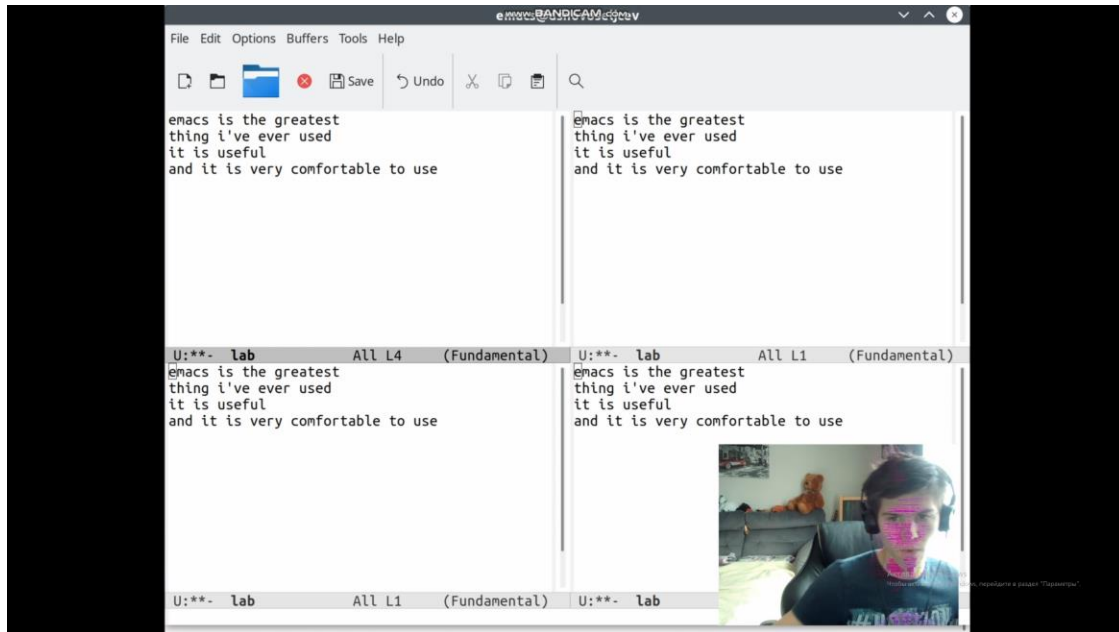


8. Управление окнами.

8.1. Поделил фрейм на 4 части: разделил фрейм на два окна по вертикали (С-х 3), а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (С-х 2).

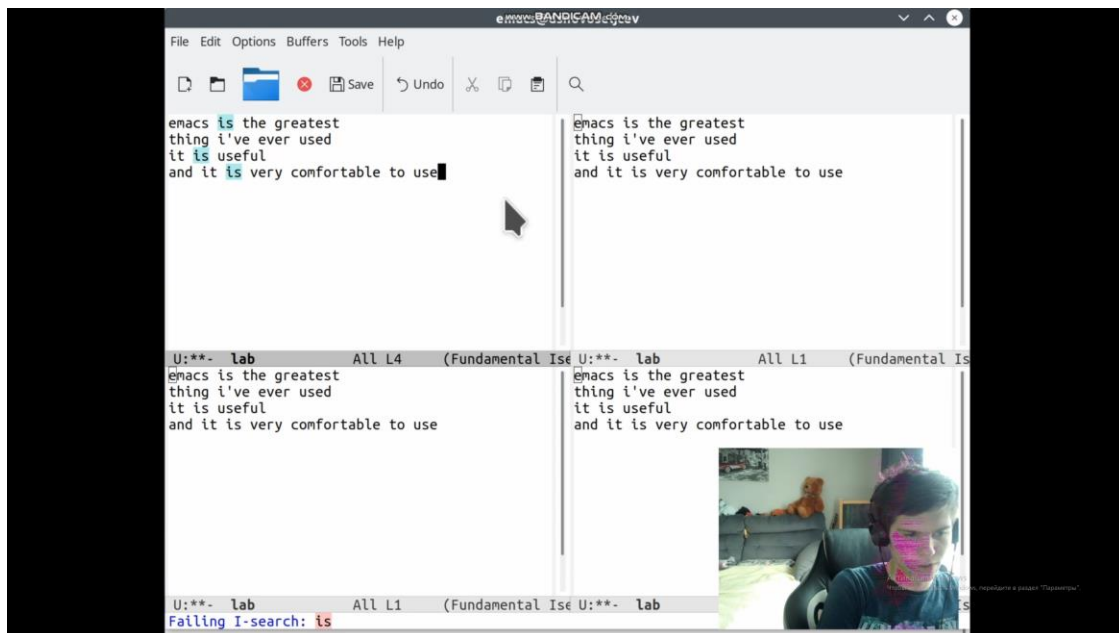


8.2. В каждом из четырёх созданных окон открыл новый буфер (файл) и ввел несколько строк текста.



9. Режим поиска

9.1. Переключился в режим поиска (C-s) и нашёл несколько слов, присутствующих в тексте.

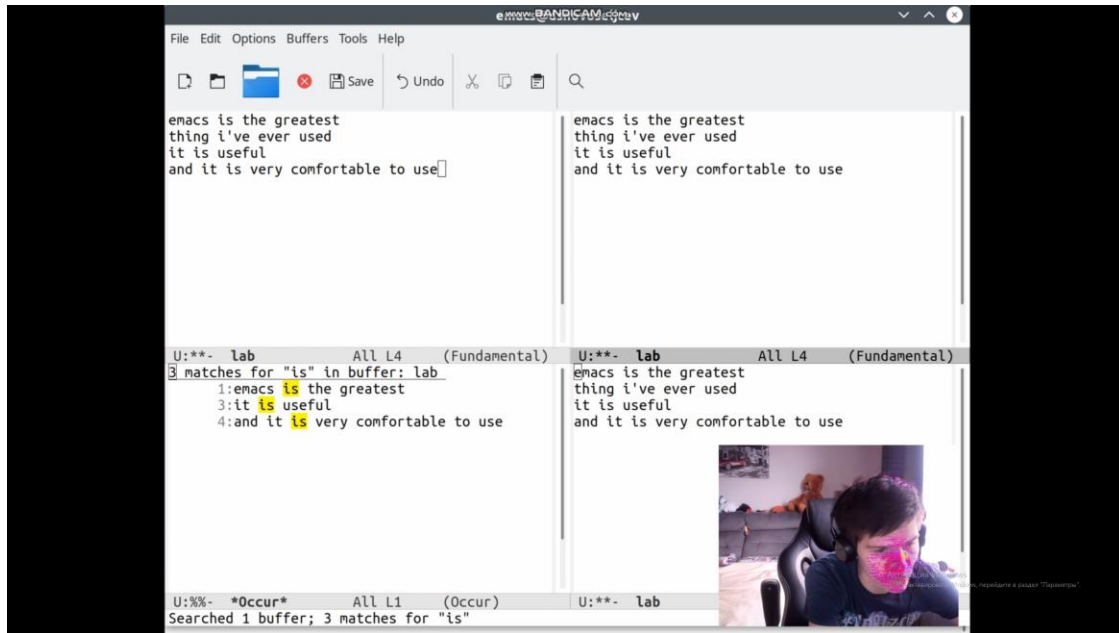


9.2. Переключался между результатами поиска, нажимая C-s.

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

9.4. Испробовал другой режим поиска, нажав M-s o. Он отличается от обычного режима тем, что при поиске указывает номера строк в которых найдено введённое

слово и выделяет их цветом. В обычном режиме выделение цветом появляется, только когда нужно подтвердить замену.



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

Ответы на контрольные вопросы:

1. Emacs представляет собой мощный экраный редактор текста, написанный на

языке высокого уровня Lisp.

2. Развитие Emacs в сторону его многогранности послужило причиной того, что и без

того интуитивно непонятная программа стала чрезвычайно сложной в применении. В частности, управление осуществляется при помощи различных клавиатурных комбинаций, запомнить которые будет непросто.

3. Буфер – что-то, состоящее из текста.

Окно – область с одним из буферов.

4. В одном окне можно открыть больше 10 буферов.
5. После запуска emacs без каких-либо параметров в основном окне отображается буфер *scratch*, который используется для оценки выражений Emacs Lisp, а также для заметок, которые вы не хотите сохранять. Этот буфер не сохраняется автоматически.

6. Чтобы ввести следующую комбинацию C-с | я нажму клавиши: Control+c и Shift+, и для C-с C-|: Control+c и Control+Shift+.

7. Поделить текущее окно на две части можно двумя комбинациями клавиш:

C-x 3 или C-x 2.

8. Настроить или расширить Emacs можно написав или изменив файл ~/.emacs.

9. Клавиша \mathbb{B} выполняет функцию перемещения курсора в открытом окне также, как и многие другие клавиши её можно переназначить.

10. Редактор emacs показался мне удобнее из-за возможности открытия нескольких окон с буферами и работать комбинациями клавиш в этот редакторе мне было проще.