

Лабораторная работа №9

Гэинэ Андрей

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

1. Открыть emacs.
2. Создать файл lab07.sh с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f (C-x C-f).
3. Наберите текст:
4. Сохранить файл с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-s (C-x C-s).

5. Прodelать 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 (C-y). 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). 5.7. Отмените последнее действие (C-/).

6. Научитесь использовать команды по перемещению курсора. 6.1. Переместите курсор в начало строки (C-a). 6.2. Переместите курсор в конец строки (C-e). 6.3. Переместите курсор в начало буфера (M-<). 6.4. Переместите курсор в конец буфера (M->).

7. Управление буферами. 7.1. Вывести список активных буферов на экран (C-x C-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 (C-x 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 (С-х 3), 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 C-s. 9.3. Выйдите из режима поиска, нажав C-g. 9.4. Перейдите в режим поиска и замены (M-%), введите текст, который следует найти и заменить, нажмите Enter , затем введите текст для замены. После того как будут подсвечены результаты поиска, нажмите ! для подтверждения замены. 9.5. Испробуйте другой режим поиска, нажав M-s o. Объясните, чем он отличается от обычного режима?

1. Ознакомиться с теоретическим материалом.
2. Ознакомиться с редактором etacs.
3. Выполнить упражнения.

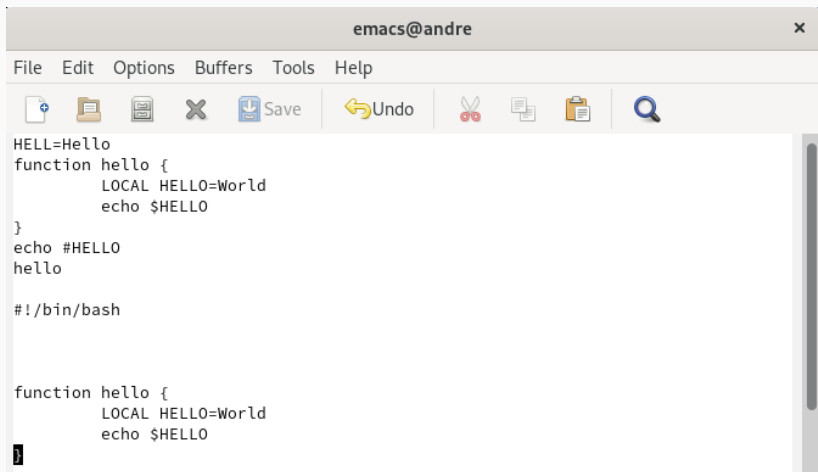
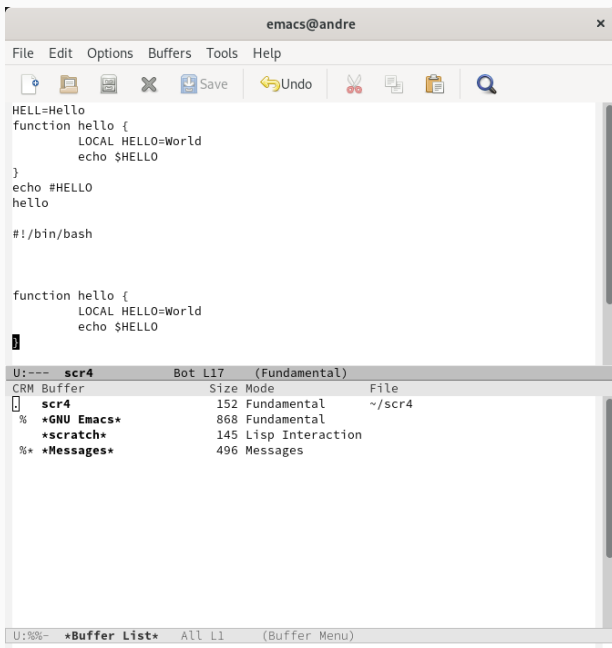
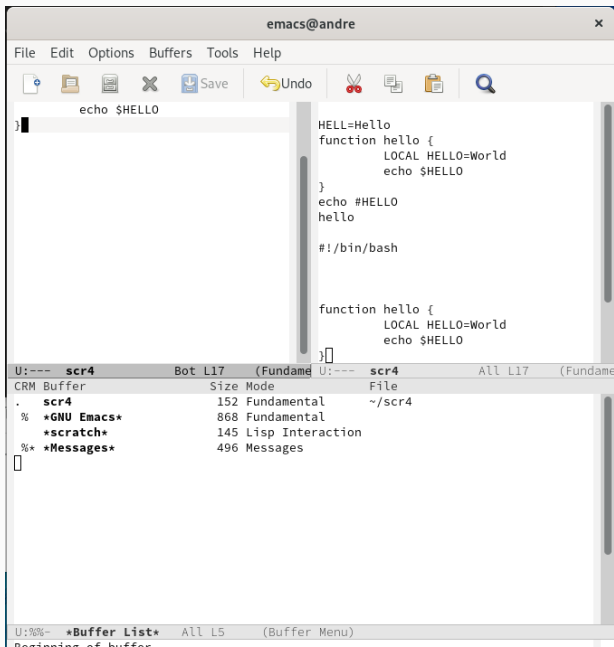


Рис. 1: Рис.1

Ход работы





```
emacs@andre
File Edit Options Buffers Tools Help
[Icons] Save Undo [Icons]
echo $HELLO

HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo #HELLO
hello

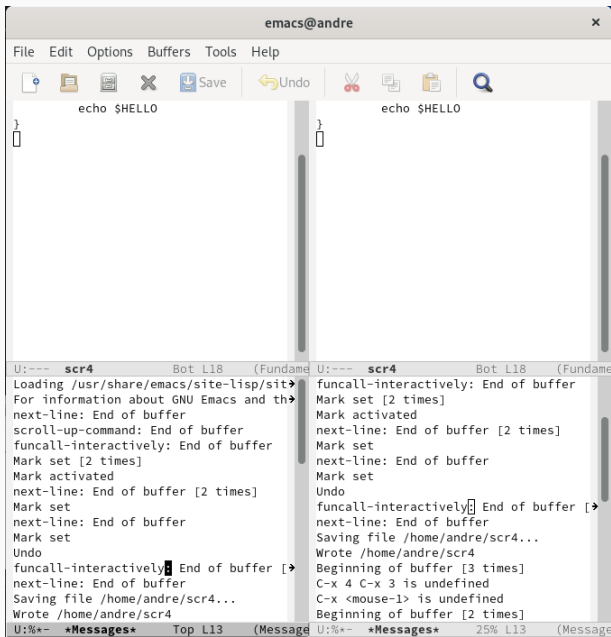
#!/bin/bash

function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}

U:--- scr4 Bot L17 (Fundame U:--- scr4 All L17 (Fundame
CRM Buffer Size Mode File
. scr4 152 Fundamental ~/scr4
% *GNU Emacs* 868 Fundamental
%* *scratch* 145 Lisp Interaction
%* *Messages* 496 Messages
[Icon]

U:%%- *Buffer List* All L5 (Buffer Menu)
Beginning of buffer
```

Ход работы



Ход работы

emacs@andre

File Edit Options Buffers Tools Help

Save Undo

```
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo #HELLO
hello

#!/bin/bash

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

one

three

two

U:***

scr4 All L8 (Fundame

scr1 All L1 (Fundame

scr3 All L1 (Fundame

scr2 All L1 (Fundame

Благодаря данной работе мы научились работать с емас.

1. Кратко охарактеризуйте редактор emacs. Emacs представляет собой мощный экраный редактор текста, написанный на языке высокого уровня Lisp.
2. Какие особенности данного редактора могут сделать его сложным для освоения новичком? В emacs большую роль играет командная строка, это может быть сложно начинающим, т.к. они могут не знать команд.

3. Своими словами опишите, что такое буфер и окно в терминологии етас'а. Буфер это какой-то текст. Окно это часть фрейма, где отображается буфер.
4. Можно ли открыть больше 10 буферов в одном окне? Да

5. Какие буферы создаются по умолчанию при запуске emacs? *GNU Emacs scratch Messages Disabled Command*
6. Какие клавиши вы нажмёте, чтобы ввести следующую комбинацию C-c | и C-c C-|? Ctrl-c и | Ctrl-c Ctrl-|

7. Как поделить текущее окно на две части? С-х 3
8. В каком файле хранятся настройки редактора emacs? .emacs

9. Какую функцию выполняет клавиша влево и можно ли её переназначить? Клавиша влево переместит курсор на один символ влево.
10. Какой редактор вам показался удобнее в работе vi или emacs? Поясните почему. Vi, потому что его быстрее открывать, и он лично мне понятнее.