

Презентация по лабораторной работе №9

Анализ файловой системы Linux. Команды для работы с файлами и каталогами

Кудряшов А.Н.

8 апреля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Кудряшов Артём Николаевич
- студент группы НКАбд-02-22
- Российский университет дружбы народов
- 1132226433@pfur.ru
- <https://github.com/ankudryashovNKA>



Вводная часть

- Текстовый редактор `emacs` имеет широкий набор функций и даёт много возможностей для работы с текстовыми файлами. Его освоение может сильно упростить жизнь на `linux`.

- Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором Emacs.
- Создать отчёт по лабораторной работе №6 в Markdown.

- Pdf файл с инструкцией к выполнению лабораторной работы №9

Основная часть

Процесс выполнения 1

Начнём с установки редактора emacs. Пропишем команду `sudo dnf install emacs` и запустим установленный редактор.

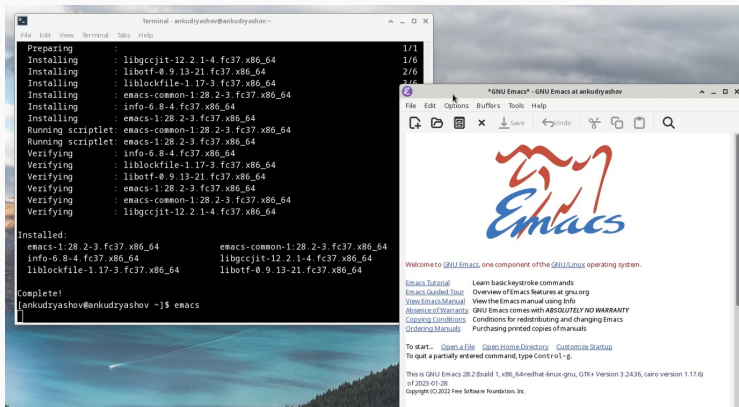
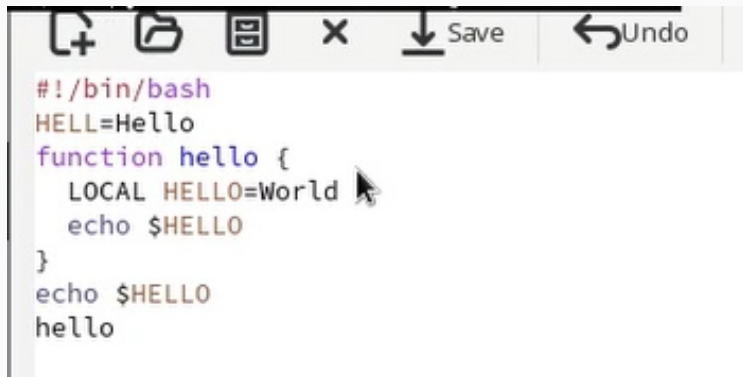


Рис. 1: Установка и запуск emacs

С помощью горячих клавиш C-x и C-f создадим новый файл lab07.sh и вставим туда какой-то текст.

A screenshot of a text editor window. The title bar at the top contains icons for file operations and buttons labeled 'Save' and 'Undo'. The editor area displays a shell script with the following content:

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

 A mouse cursor is positioned over the word 'World' on the fourth line of the script.

Рис. 2: Создание и наполнение файла

Чуть-чуть поработаем с буферами. С помощью клавиш C-x и C-b откроем буфер.

The screenshot shows the Emacs editor interface. The main window displays a shell script named `lab07.sh` with the following content:

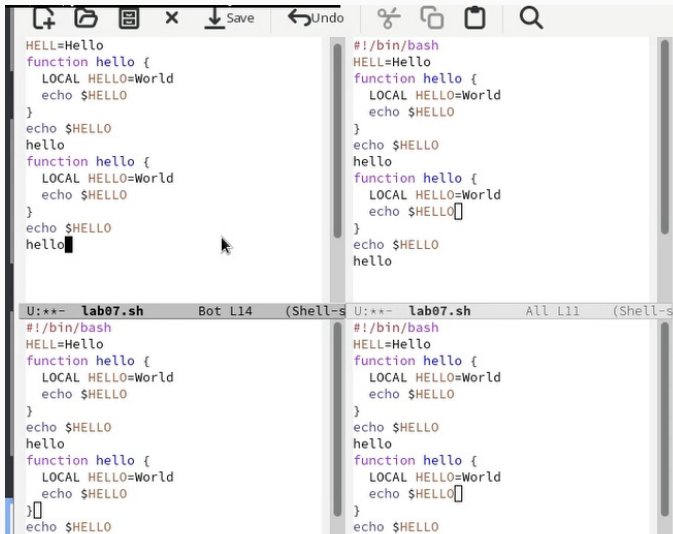
```
HELL=Hello
function hello {
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
function hello {
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

The bottom panel shows the buffer list for the current session. The title bar indicates the current buffer is `lab07.sh` in a shell script mode. The buffer list table is as follows:

CRM	Buffer	Size	Mode	File
. *	lab07.sh	165	Shell-script[sh]	~/lab07.sh
%	*GNU Emacs*	711	Fundamental	
	scratch	145	Lisp Interaction	
%*	*Messages*	998	Messages	

A tooltip at the bottom left of the buffer list indicates the current buffer is `lab07.sh`.

Разделим наш фрейм на 4 окна с помощью клавиш C-x 3 и C-x 2.



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

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

```
U:*** lab07.sh Bot L14 (Shell-s
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
```

```
U:*** lab07.sh All L11 (Shell-s
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
```

Попробуем найти в тексте какое-нибудь слово с помощью сочетания клавиш C-s.

```
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
lr 9 test input text
norm norm
moskva
```

U:--- #lab07.sh# All L13 (Shell-script[bash])

CRM Buffer	Size	Mode	File
------------	------	------	------

.% *GNU Emacs*	711	Fundamental	
----------------	-----	-------------	--

Протестируем другой режим поиска с помощью клавиш M-s o.

```
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
test $HELLO
hello
lr 9 test input text
norm norm
moskva
```

U:**~ #lab07.sh# All L11 (Shell-script[bas

3 matches for "echo" in buffer: #lab07.sh#

5: echo \$HELLO

7:echo \$HELLO

В ходе выполнения этой лабораторной работы мы научились работать с текстовым редактором emacs. Выполнять базовые операции - управлять курсором, работать с буфером, вырезать и вставлять строки, разбивать фрейм на окна, искать слова в тексте и т.д.

Опыт работы в редакторе `esams` нужен каждому пользователю `linux`. `Esams` довольно прост в использовании при этом предоставляет широкие возможности. Мне понравилось в нём работать.

1. Руководство к лабораторной работе №9, Д.С. Кулябов.