

Лабораторная работа №9

Текстовый редактор emacs

Кузнецова С. В.

6 апреля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Кузнецова София Вадимовна
- студент прикладной информатики
- Российский университет дружбы народов

Цель

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

Выполнение лабораторной работы

Открытие emacs и создание файла

Ctrl-x Ctrl-f - создание файла.

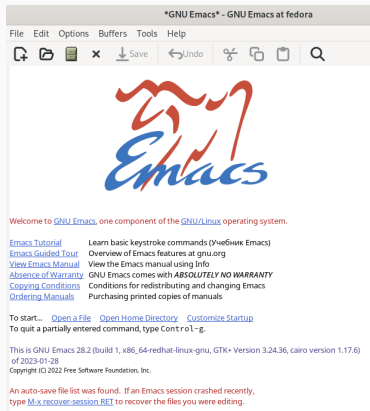
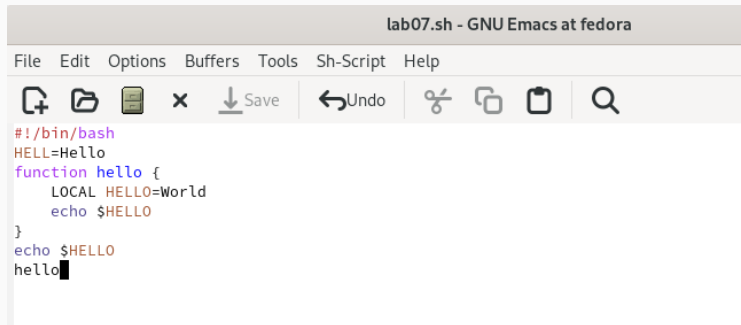


Рис. 1: Открытие emacs и создание файла lab07.sh

Набор текста и сохранение файла

Ctrl-x Ctrl-s - сохранение файла.

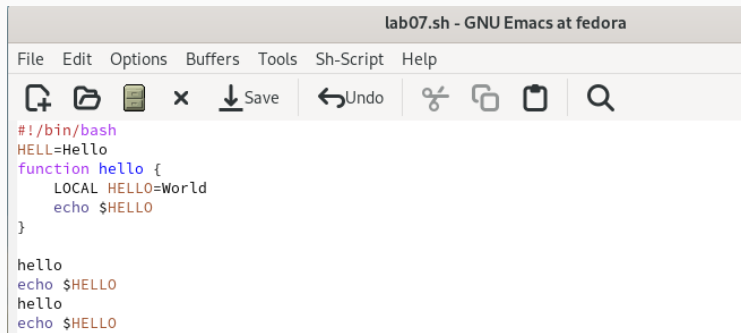


```
lab07.sh - GNU Emacs at fedora
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: New, Open, Save, Close, Save As, Undo, Cut, Copy, Paste, Find]
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Рис. 2: Набор текста и сохранение файла

1. Ctrl-k - вырезать целую строку.
2. Ctrl-y - вставить строку в конец файла.
3. Ctrl-space - выделить область текста.
4. Alt-w - копировать в буфер обмена
5. Ctrl-y - вставить область в конец файла.
6. Ctrl-space - выделить область текста.
7. Ctrl-w - вырезать область текста.
8. Ctrl-/ - отменить последнее действие.

Выполнение стандартных процедур редактирования



```
lab07.sh - GNU Emacs at fedora
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: Save, Undo, Cut, Copy, Paste, Search]

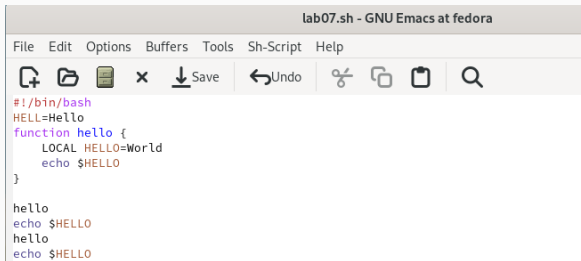
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}

hello
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

Рис. 3: Стандартные процедуры редактирования с помощью комбинаций клавиш

Команды по перемещению

1. Перемещения курсора в начало строки Ctrl-a, в конец строки Ctrl-e.
2. Перемещение курсора в начало буфера Alt-<, в конец буфера Alt->.

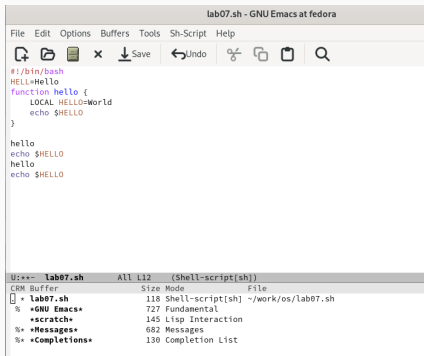


```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}

hello
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

Рис. 4: Команды по перемещению

1. Ctrl-x Ctrl-b - вывести список активных буферов на экран.
2. Ctrl-x - переместиться во вновь открытое окно.
3. Ctrl-x 0 - закрыть это окно.



```
lab07.sh - GNU Emacs at fedora
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons] Save Undo [Icons] Search
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
}

hello
echo $HELLO
hello
echo $HELLO

U:~-- Lab07.sh All L12 (Shell-script[sh])
CRM Buffer Size Mode File
% * Lab07.sh 118 Shell-script[sh] ~/work/os/lab07.sh
% * GNU Emacs 727 Fundamental
% * scratch 145 Lisp Interaction
% * Messages 682 Messages
% * Completions 130 Completion List
```

Рис. 5: Управление буферами

1. Ctrl-x 3 - разделить фрейм на два окна по вертикали.
2. Ctrl-x 2 - разделить каждое из этих окон на две части по горизонтали.

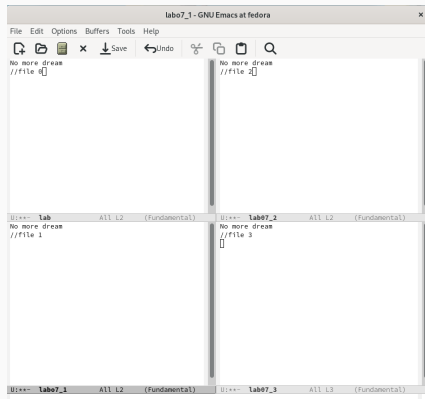


Рис. 6: Управление окнами

1. Ctrl-s - переключиться в режим поиска и также для переключения между результатами поиска.
2. Ctrl-g - выйти из режима поиска.

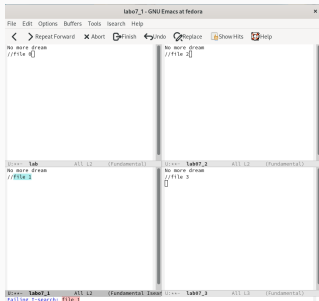


Рис. 7: Режим поиска, переключение между результатами, выход из поиска

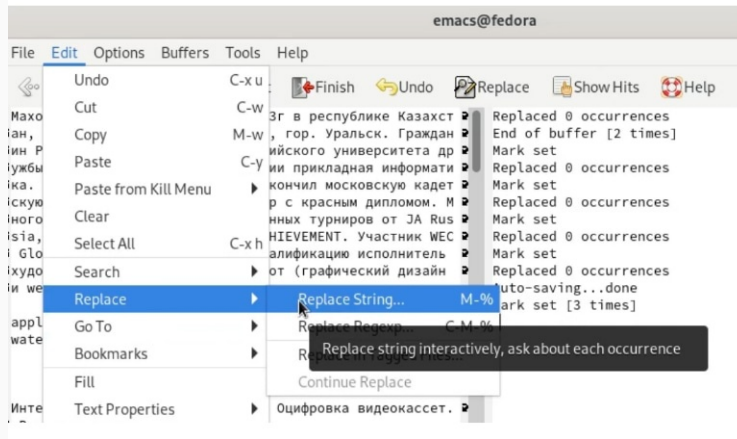


Рис. 8: Режим поиска и замены

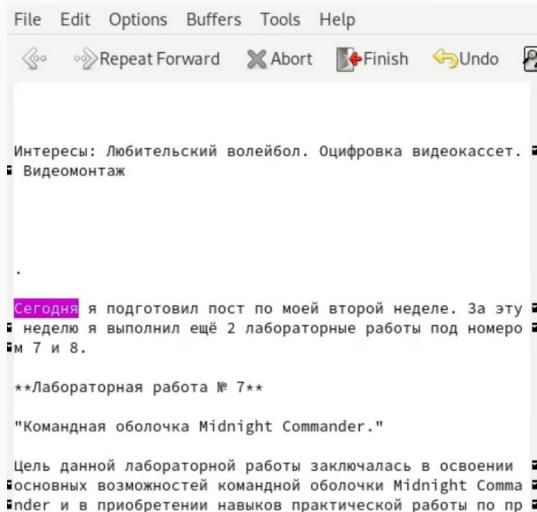


Рис. 9: Результаты поиска и замены

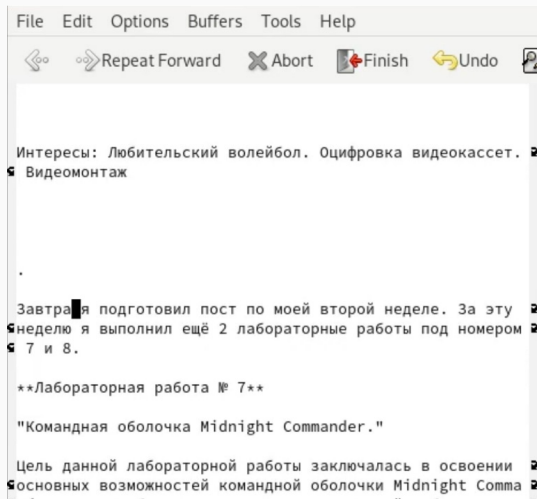
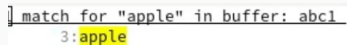


Рис. 10: Осуществление замены

Альтернативный режим поиска

Alt-s o - альтернативный режим поиска.



The screenshot shows a search interface with a light gray background. At the top, there is a search bar with the text "match for 'apple' in buffer: abc1". Below the search bar, the text "3:apple" is displayed, where "apple" is highlighted in yellow. A mouse cursor is visible near the bottom left of the search results area.

Рис. 11: Другой режим поиска

Вывод

Познакомилась с операционной системой Linux. Получила практические навыки работы с редактором Emacs.