

Лабораторная работа №10

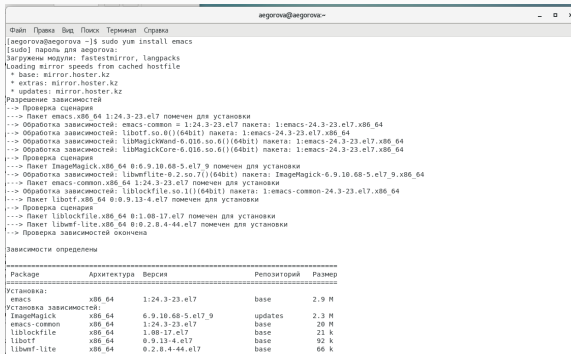
Егорова Александра¹

22 мая, 2021, Москва, Россия

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

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

- 1) Для работы с Emacs необходимо установить данный редактор, используя команду “sudo yum install emacs”. (рис. -fig. 1)



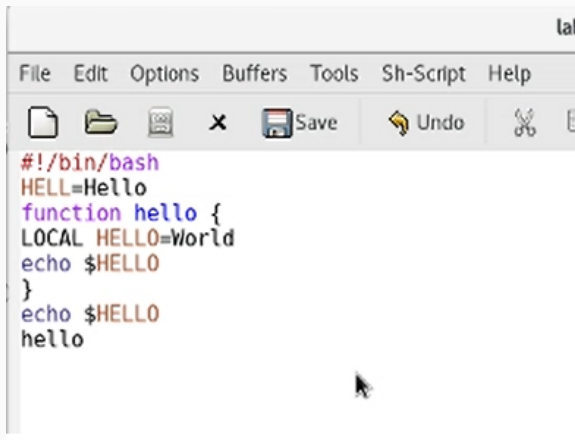
```
File Edit View Search Terminal Help
[aegeorova@aegeorova ~]$ sudo yum install emacs
[sudo] пароль для aegeorova:
Загружены модули: fastestmirror, langpacks
Loading mirror speeds from cached hostfile
 * base: mirror.hoster.kz
 * extras: mirror.hoster.kz
 * updates: mirror.hoster.kz
Разрешение зависимостей
--> Проверка сценария
--> Пакет emacs.x86_64 1:24.3-23.el7 помечен для установки
--> Обработка зависимостей: emacs-common = 1:24.3-23.el7 пакета: 1:emacs-24.3-23.el7.x86_64
--> Обработка зависимостей: libotf.so.6()(64bit) пакета: 1:emacs-24.3-23.el7.x86_64
--> Обработка зависимостей: libMagickWand-6.Q16.so.6()(64bit) пакета: 1:emacs-24.3-23.el7.x86_64
--> Обработка зависимостей: libMagickCore-6.Q16.so.6()(64bit) пакета: 1:emacs-24.3-23.el7.x86_64
--> Проверка сценария
--> Пакет ImageMagick.x86_64 6:6.9.10-68-5.el7_9 помечен для установки
--> Обработка зависимостей: libwmf-lite-0.2.so.7()(64bit) пакета: ImageMagick-6.9.10-68-5.el7_9.x86_64
--> Пакет emacs-common.x86_64 1:24.3-23.el7 помечен для установки
--> Обработка зависимостей: liblockfile.so.1()(64bit) пакета: 1:emacs-common-24.3-23.el7.x86_64
--> Пакет libotf.x86_64 0:0.9.13-4.el7 помечен для установки
--> Проверка сценария
--> Пакет liblockfile.x86_64 0:1.08-17.el7 помечен для установки
--> Пакет libwmf-lite.x86_64 0:0.2.8.4-44.el7 помечен для установки
--> Проверка зависимостей окончена

Зависимости определены
=====
Package      Architecture  Version      Repository    Size
-----
Установка:
emacs        x86_64        1:24.3-23.el7      base          2.9 M
Установка зависимостей:
ImageMagick x86_64        6.9.10-68-5.el7_9  updates      2.3 M
emacs-common x86_64        1:24.3-23.el7      base          20 M
liblockfile x86_64        1.08-17.el7        base          21 k
libotf       x86_64        0.9.13-4.el7        base          92 k
libwmf-lite  x86_64        0:2.8.4-44.el7      base          66 k
```

Figure 1: Установка emacs

Выполнение лабораторной работы

- 2) Откроем редактор Emacs. Создадим файл lab10.sh и наберем необходимый текст. (рис. -fig. 2)

A screenshot of the Emacs text editor interface. The title bar at the top right shows the file name 'lab10.sh'. Below the title bar is a menu bar with the following items: 'File', 'Edit', 'Options', 'Buffers', 'Tools', 'Sh-Script', and 'Help'. Underneath the menu bar is a toolbar with icons for opening a file, saving a file, closing a file, and buttons for 'Save', 'Undo', and 'Cut'. The main editing area contains a shell script with the following text:

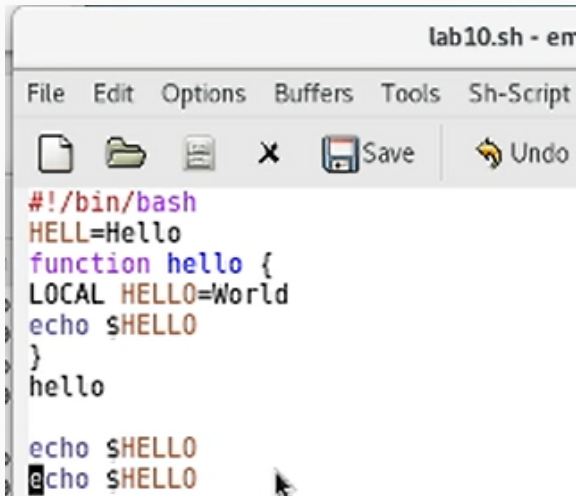
```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

A mouse cursor is visible at the bottom right of the editing area.

Figure 2: Вводим текст

Выполнение лабораторной работы

- 3) Проделаем с текстом стандартные процедуры редактирования (вставка, копирование, выделение). Учимся использовать команды по перемещению курсора. (рис. -fig. 3)

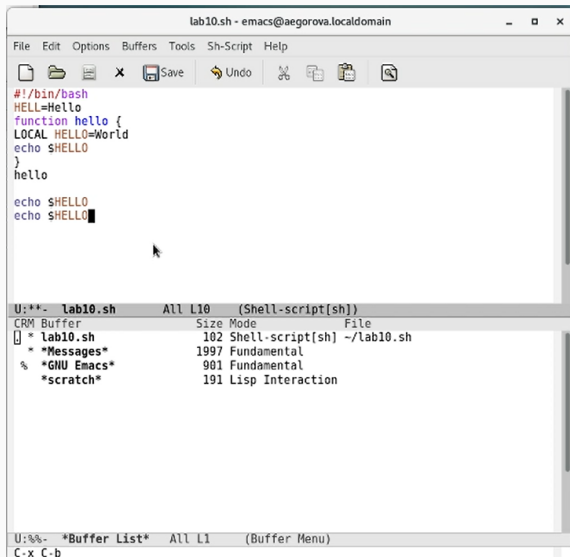


```
lab10.sh - en
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script
[Icons: File, Folder, Print, Close, Save, Undo]

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

echo $HELLO
echo $HELLO
```

4) Учимся управлять буферами. (рис. -fig. 4)



5) Учимся и практикуем управление окнами. (рис. -fig. 5)

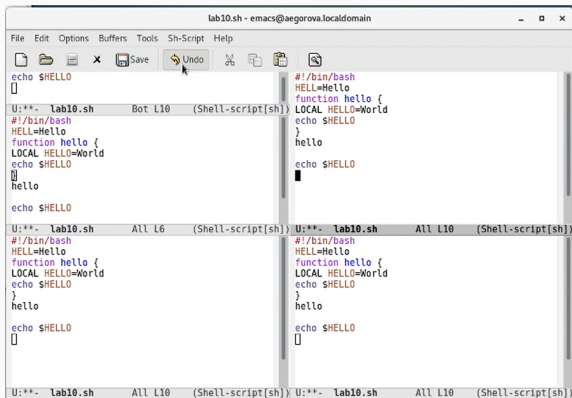


Figure 5: Разделение фрейма

6) Изучаем режим поиска. (рис. -fig. 6)

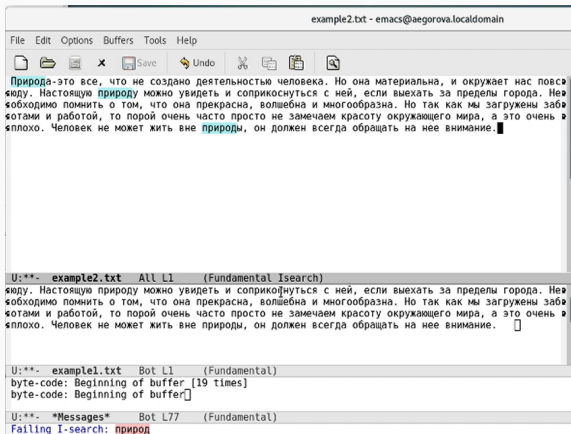


Figure 6: Переключимся в режим поиска

- 7) Переходим в режим поиска и замены, вводим текст, который следует найти и заменить. (рис. -fig. 7)

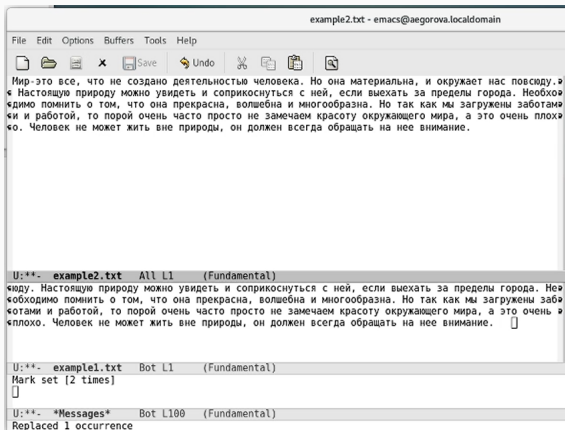


Figure 7: Замена текста

8) Пробуем другой режим поиска. (рис. -fig. 8)

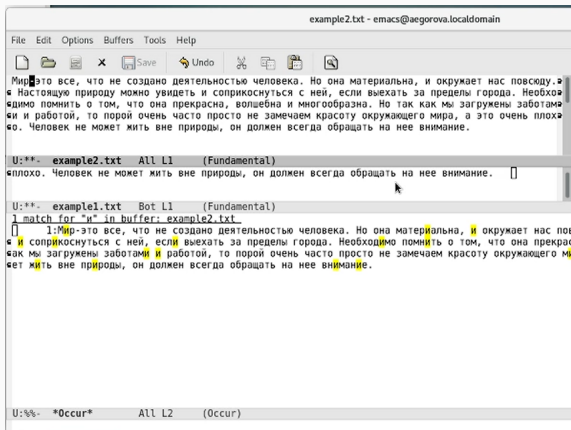


Figure 8: Другой режим поиска

В ходе выполнения данной лабораторной работы я познакомилась с операционной системой Linux и получила практические навыки работы с редактором Emacs.