

Отчёт по лабораторной работе №10

Тихонова Екатерина Андреевна

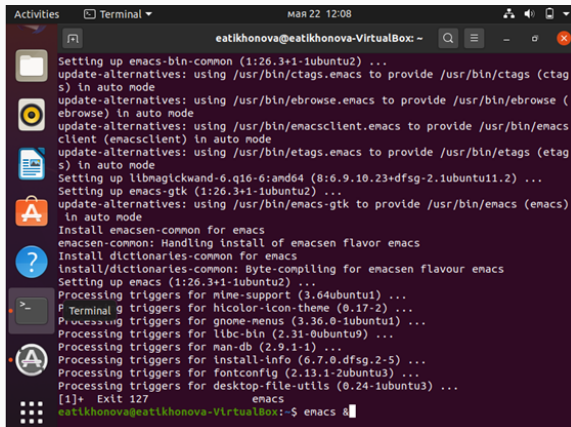
19 мая 2021

РУДН, Москва, Россия

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

Откроем редактор Emacs

Откроем редактор Emacs с помощью команды «emacs &».



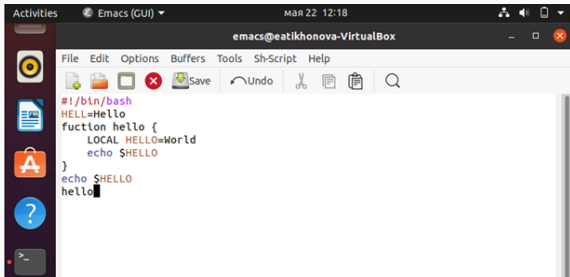
The screenshot shows a terminal window titled "Terminal" with the user "eatikhonova" at "eatikhonova-VirtualBox". The terminal output displays the installation process of Emacs and its dependencies. The commands executed are:

```
Setting up emacs-bin-common (1:26.3+1-1ubuntu2) ...
update-alternatives: using /usr/bin/ctags.emacs to provide /usr/bin/ctags (ctags) in auto mode
update-alternatives: using /usr/bin/ebrowse.emacs to provide /usr/bin/ebrowse (ebrowse) in auto mode
update-alternatives: using /usr/bin/emacsclient.emacs to provide /usr/bin/emacsclient (emacsclient) in auto mode
update-alternatives: using /usr/bin/etags.emacs to provide /usr/bin/etags (etags) in auto mode
Setting up libmagickwand-6.q16-6:amd64 (8:6.9.10.23+dfsg-2.1ubuntu11.2) ...
Setting up emacs-gtk (1:26.3+1-1ubuntu2) ...
update-alternatives: using /usr/bin/emacs-gtk to provide /usr/bin/emacs (emacs) in auto mode
Install emacs-common for emacs
emacs-common: Handling install of emacs flavor emacs
Install dictionaries-common for emacs
install/dictionaries-common: Byte-compiling for emacs flavor emacs
Setting up emacs (1:26.3+1-1ubuntu2) ...
Processing triggers for mime-support (3.6ubuntu1) ...
Processing triggers for hicolor-icon-theme (0.17-2) ...
Processing triggers for gnome-menus (3.36.0-1ubuntu1) ...
Processing triggers for libc-bin (2.31-0ubuntu9) ...
Processing triggers for man-db (2.9.1-1) ...
Processing triggers for install-info (6.7.0.dfsg.2-5) ...
Processing triggers for fontconfig (2.13.1-2ubuntu3) ...
Processing triggers for desktop-file-utils (0.24-1ubuntu3) ...
[1]+  Exit 127      emacs
eatikhonova@eatikhonova-VirtualBox:~$ emacs &
```

Рис. 1: Откроем редактор Emacs

Создадим файл lab10.sh

Создадим файл lab10.sh с помощью комбинации «Ctrl-x» «Ctrl-f». В открывшемся буфере наберем необходимый текст



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

Рис. 2: Создадим файл lab10.sh и наберем необходимый текст

Вырежем командой целую строку и вставим строку в конец файла

Вырежем одной командой целую строку («Ctrl-k»). Вставим эту строку в конец файла («Ctrl-y») (рис. -fig. 3).

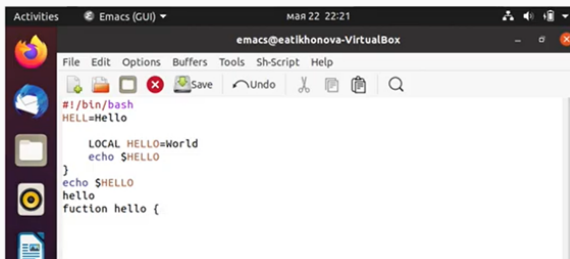


Рис. 3: Вырежем командой целую строку и вставим строку в конец файла

Скопируем область в буфер обмена и вставим область в конец файла

Выделим область текста («Ctrl-space»). Скопируем область в буфер обмена («Alt-w»). Вставим область в конец файла («Ctrl-y») (рис. -fig. 4).

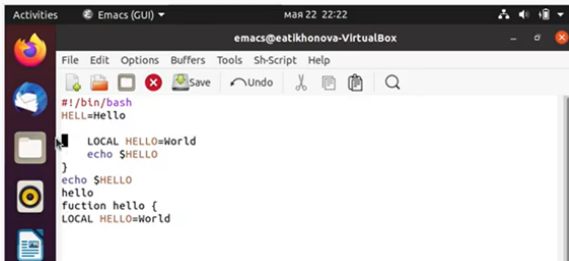


Рис. 4: Скопируем область в буфер обмена и вставим область в конец файла

Вновь выделим область и вырежем её

Вновь выделим эту область («Ctrl-space») и на этот раз вырежем её («Ctrl-w») Отменим последнее действие («Ctrl-/») (рис. -fig. 5).

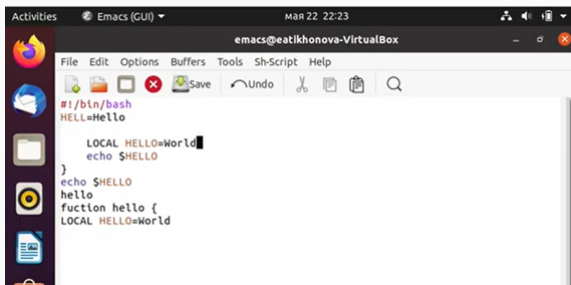


Рис. 5: Отменим последнее действие

- Переместим курсор в начало строки («Ctrl-a»).
- Переместим курсор в конец строки («Ctrl-e»).
- Переместим курсор в начало буфера («Alt-<»).
- Переместим курсор в конец буфера («Alt->»)

Выведем список активных буферов на экран

Выведем список активных буферов на экран («Ctrl-x» «Ctrl-b») (рис. -fig. 6).

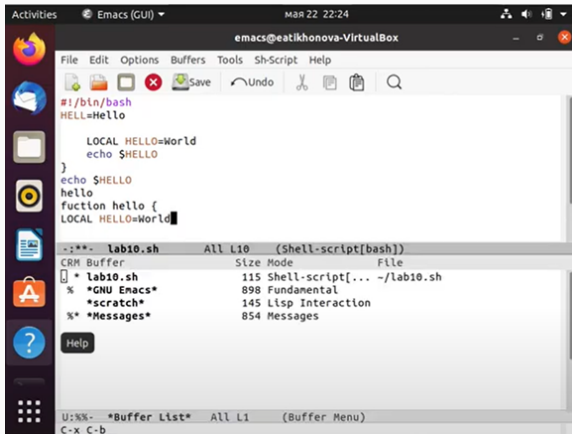


Рис. 6: Выведем список активных буферов на экран

В каждом из четырёх созданных окон откроем новый буфер

Поделим фрейм на 4 части: разделим фрейм на два окна по вертикали («Ctrl-x 3»), а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали («Ctrl-x 2») (рис. -fig. 7).

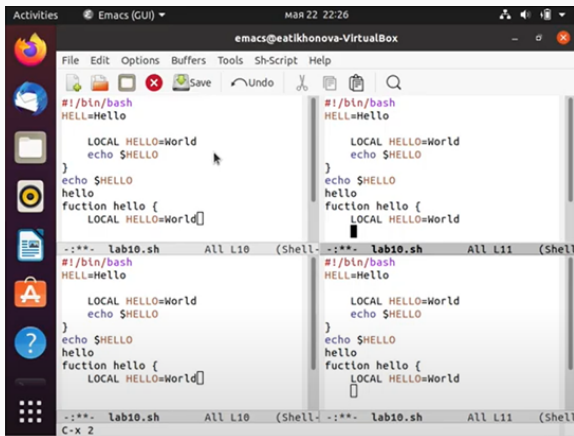


Рис. 7: В каждом из четырёх созданных окон откроем новый буфер

Переключимся в режим поиска и найдем несколько слов

Переключимся в режим поиска («Ctrl-s») и найдем несколько слов, присутствующих в тексте (рис. -fig. 8).

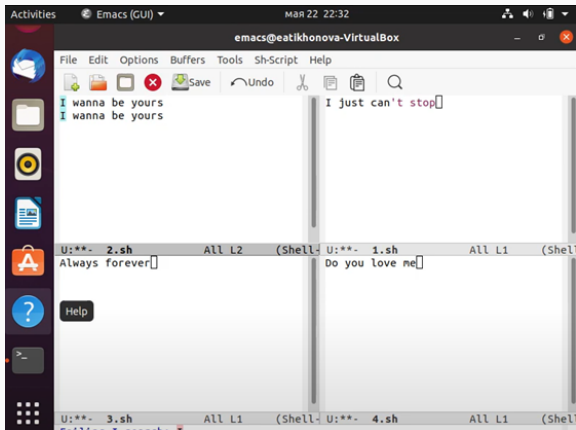


Рис. 8: Переключимся в режим поиска и найдем несколько слов

Перейдем в режим поиска и замены («Alt-%»), введем текст, который следует найти и заменить, нажмем «Enter», затем введем текст для замены. После того как будут подсвечены результаты поиска, нажмем «!» для подтверждения замены. Важно, чтобы курсор находился в начале текста.

Пробуем другой режим поиска

Пробуем другой режим поиска, нажав «Alt-s o» (рис. -fig. 9).

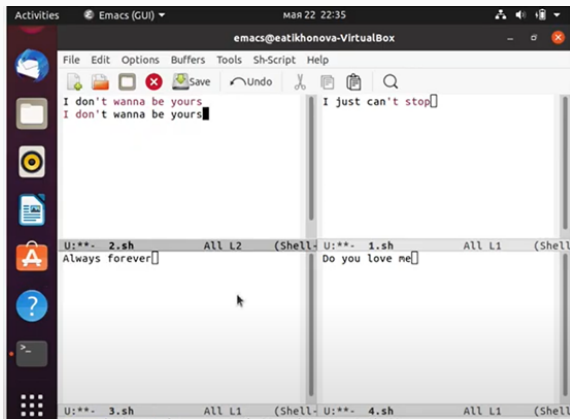


Рис. 9: Пробуем другой режим поиска

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

Спасибо за внимание!