

# Отчёт по лабораторной работе №10

---

Аветисян Давид Артурович

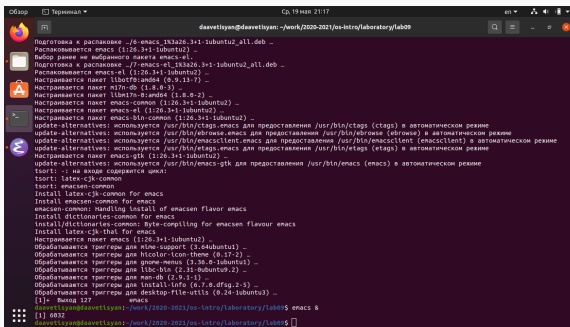
19 мая 2021

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 &» (рис. -fig. 1).



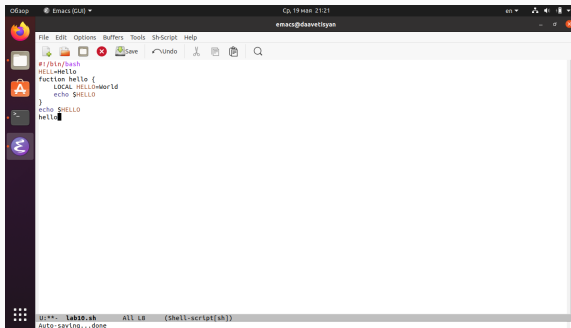
```
Обзор Терминал * Ср, 19 мая 21:17
daavetisyan@daavetisyan: ~/work/2020-2021/os-intro/Laboratory/Lab09

Подготовка к распаковке ./4-emacs_1:326-3+1-ubuntu2_all.deb -
Распаковывается emacs (1:26.3+1-ubuntu2) -
Выбор ранее не выбранного пакета emacs-el.
Подготовка к распаковке ./7-emacs-el_1:326-3+1-ubuntu2_all.deb -
Распаковывается emacs-el (1:26.3+1-ubuntu2) -
Настраивается пакет libiof0:amd64 (0.9.13-7) -
Настраивается пакет elim-0b (1.8.0-3) -
Настраивается пакет libm17n-0:amd64 (1.8.0-2) -
Настраивается пакет emacs-common (1:26.3+1-ubuntu2) -
Настраивается пакет emacs-el (1:26.3+1-ubuntu2) -
Настраивается пакет emacs-bin-common (1:26.3+1-ubuntu2) -
update-alternatives: используется /usr/bin/ctags.emacs для предоставления /usr/bin/ctags (ctags) в автоматическом режиме
update-alternatives: используется /usr/bin/etags.emacs для предоставления /usr/bin/etags (etags) в автоматическом режиме
update-alternatives: используется /usr/bin/emacsclient.emacs для предоставления /usr/bin/emacsclient (emacsclient) в автоматическом режиме
update-alternatives: используется /usr/bin/etags.emacs для предоставления /usr/bin/etags (etags) в автоматическом режиме
Настраивается пакет emacs-gtk (1:26.3+1-ubuntu2) -
update-alternatives: используется /usr/bin/emacs-gtk для предоставления /usr/bin/emacs (emacs) в автоматическом режиме
tsort: -: на входе содержится цикл:
tsort: latex-cjk-common
tsort: emacs-common
Install latex-cjk-common for emacs
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
Install latex-cjk-thai for emacs
Настраивается пакет emacs (1:26.3+1-ubuntu2) -
Обрабатывается триггер для gnome-support (3.44-ubuntu1) -
Обрабатывается триггер для hicolor-icon-theme (0.17-2) -
Обрабатывается триггер для gnome-menus (3.36.0-1ubuntu1) -
Обрабатывается триггер для libc-bin (2.35-0ubuntu2) -
Обрабатывается триггер для man-db (2.9.1-1) -
Обрабатывается триггер для install-info (6.7.8.dfsg-2.4) -
Обрабатывается триггер для desktop-file-utils (0.24-1ubuntu3) -
[1]- 1000 127 emacs
daavetisyan@daavetisyan: ~/work/2020-2021/os-intro/Laboratory/Lab09$ emacs &
[1] 6032
daavetisyan@daavetisyan: ~/work/2020-2021/os-intro/Laboratory/Lab09$
```

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 (рис. -fig. 2).



```
#!/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).

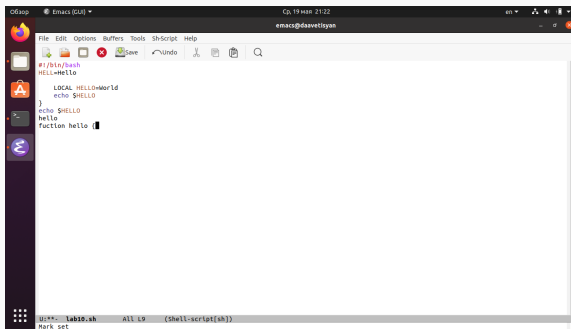


Рис. 3: Вырежем командой целую строку и вставим строку в конец файла

# 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).

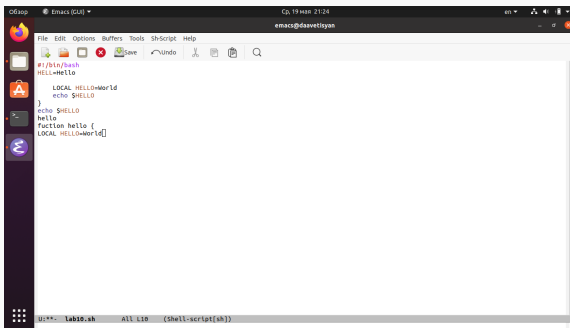


Рис. 4: Скопируем область в буфер обмена и вставим область в конец файла

## 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).

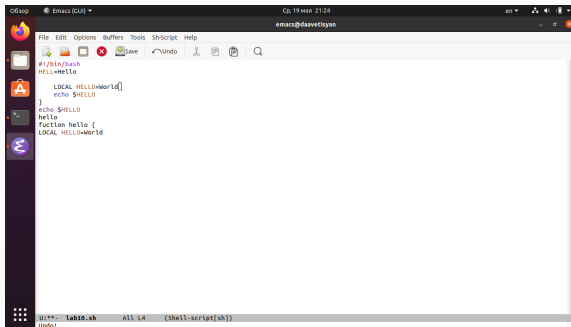


Рис. 5: Отменим последнее действие

- 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. 6).

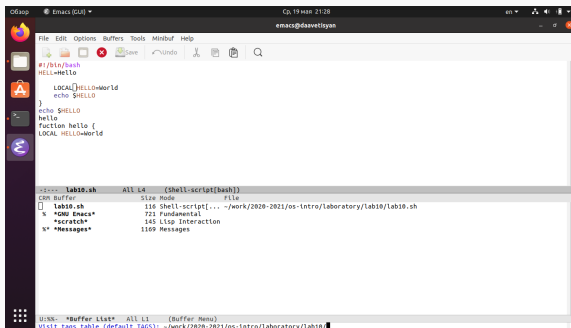


Рис. 6: Выведем список активных буферов на экран

## 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).

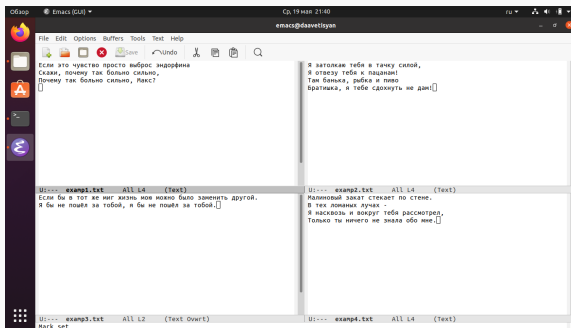


Рис. 7: В каждом из четырёх созданных окон откроем новый буфер

# Переключимся в режим поиска и найдем несколько слов

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

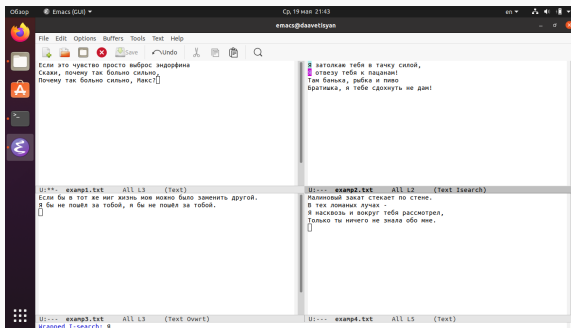


Рис. 8: Переключимся в режим поиска и найдем несколько слов

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).

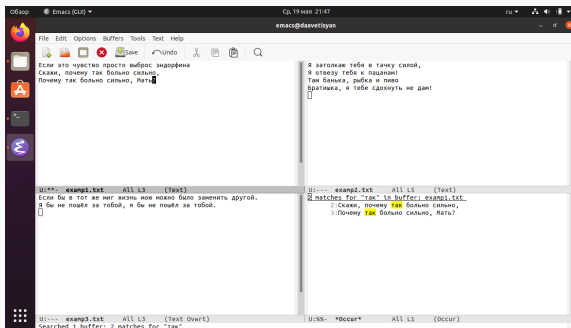


Рис. 9: Пробуем другой режим поиска

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

Спасибо за внимание!