# Лабораторная работа №11

Дисциплина - Операционные Системы

Азарцова В. В.

26 апреля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Преподаватель Кулябов Д. С.

Информация

#### Докладчик

- Азарцова Вероника Валерьевна
- · НКАбд-01-24, студ. билет №1132246751
- Российский университет дружбы народов
- · 1132246751@pfur.ru
- https://github.com/vvazarcova



Целью данной лабораторной работы было познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором Emacs.

#### Задачи

# Задачи лабораторной работы:

- 1. Ознакомиться с теоретическим материалом.
- 2. Ознакомиться с редактором emacs.
- 3. Выполнить упражнения.
- 4. Ответить на контрольные вопросы.



Emacs — один из наиболее мощных и широко распространённых редакторов, используемых в мире UNIX, написанный на языке высокого уровня Elisp.

#### 1. Устанавливаю emacs.

Рис. 1: Установка emacs

#### Открываю emacs.



Рис. 2: Emacs

2. Создаю файл lab11.sh.

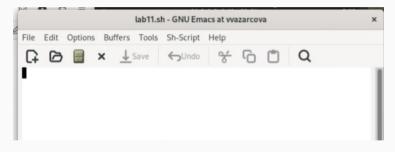


Рис. 3: Emacs

3. Набираю нужный текст.

Рис. 4: Emacs

4. Сохраняю файл.

- 5. Проделываю с текстом стандартные процедуры редактирования, осуществляя каждое действие комбинацией клавиш:
  - 5.1 Вырезать одной командой целую строку (C-k).
  - 5.2 Вставить эту строку в конец файла (С-у).
  - 5.3 Скопировать область в буфер обмена (M-w).
  - 5.4 Вставить область в конец файла.
  - 5.5 Вновь выделить эту область и на этот раз вырезать её (C-w).
  - 5.6 Отмените последнее действие (С-/).

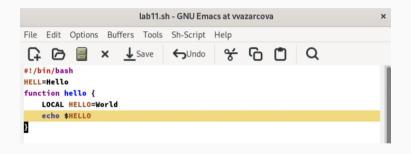


Рис. 5: Шаг 1

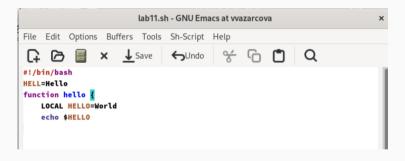


Рис. 6: Шаг 2

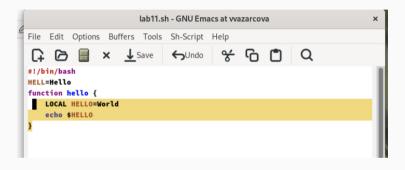


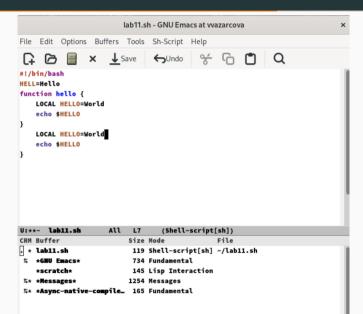
Рис. 7: Шаг 3

```
lab11.sh - GNU Emacs at vvazarcova
                                                                                  ×
    Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
   LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
```

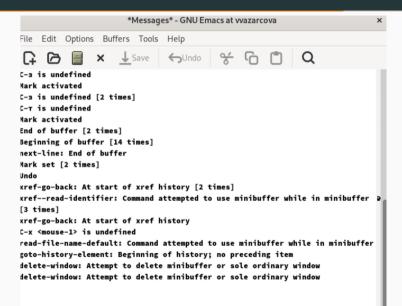
**Рис. 8:** Шаг 4

**Рис. 9:** Шаг 5

Рис. 10: Шаг 6

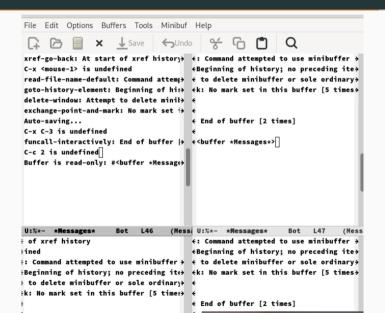


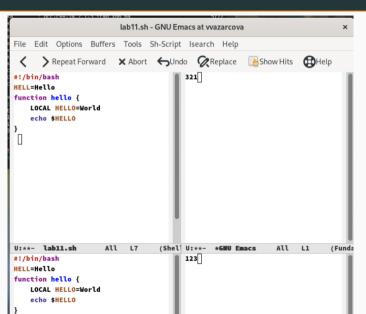
- 6. Учусь пользоваться командами по перемещению курсора.
- 7. Управление буферами:
  - 7.1 Вывести список активных буферов на экран (С-х С-b).
  - 7.2 Переместитесь во вновь открытое окно (C-x) о со списком открытых буферов и переключитесь на другой буфер.
  - 7.3 Закройте это окно (С-х 0).
  - 7.4 Теперь вновь переключайтесь между буферами, но уже без вывода их списка на экран (C-х b).



#### 8. Управление окнами:

- 8.1 Поделите фрейм на 4 части: разделите фрейм на два окна по вертикали (C-х 3), а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (C-х 2)
- 8.2 В каждом из четырёх созданных окон откройте новый буфер (файл) и введите несколько строк текста.





#### 9. Режим поиска:

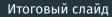
- 9.1 Переключитесь в режим поиска (С-s) и найдите несколько слов, присутствующих в тексте.
- 9.2 Переключайтесь между результатами поиска, нажимая С-s.
- 9.3 Выйдите из режима поиска, нажав C-g.
- 9.4 Перейдите в режим поиска и замены (M-%), введите текст, который следует найти и заменить, нажмите Enter, затем введите текст для замены. После того кк будут подсвечены результаты поиска, нажмите! для подтверждения замены.
- 9.5 Испробуйте другой режим поиска, нажав M-s о. Объясните, чем он отличается от обычного режима? Ответ это режим поиска построчно.

```
ALL
                                     (Snet
       Labit.su
                             LI
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
       lab11.sh
                       All
                             L7
                                     (Shel
Failing I-search: e
```

Выводы



Подводя итоги проведенной работе, я познакомилась с операционной системой Linux поглубже и получила практические навыки работы с редактором Emacs.



Если вам понравилось - посмотрите остальные мои презентации!