

# Презентация к лабораторной работе №11

*Дисциплина: Операционные системы*

---

Долгаев Е. С.

26 апреля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Долгаев Евгений Сергеевич
- студент
- Российский университет дружбы народов
- 1132246827@rudn.ru
- [https://github.com/eugerne/study\\_2024-2024\\_os-intro.git](https://github.com/eugerne/study_2024-2024_os-intro.git)

## Вводная часть

---

- Работа с редактором Emacs в Linux остаётся актуальной благодаря его простоте и большому функционалу.

- Получить практические навыки работы с редактором Emacs.

- Виртуальная машина qemu
- Текстовый редактор emacs

## Лабораторная работа

---



Откроем emacs.

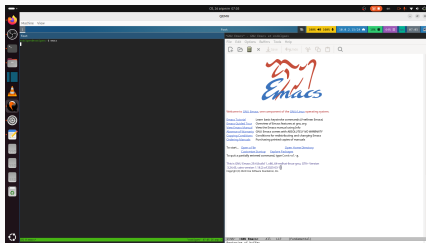


Рис. 1: Выполнение лабораторной работы

Создим файл lab11.sh с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f (C-x C-f).

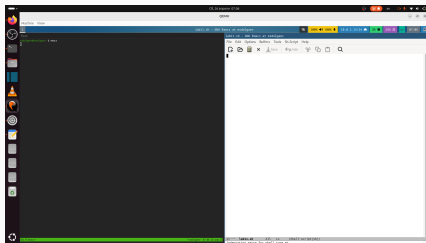


Рис. 2: Выполнение лабораторной работы

Наберём текст:

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

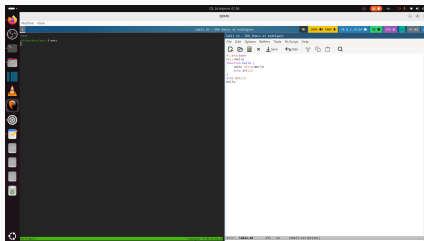


Рис. 3: Выполнение лабораторной работы

Сохраним файл с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-s (C-x C-s).



## Процедуры редактирования

---



Вставим эту строку в конец файла (C-y).

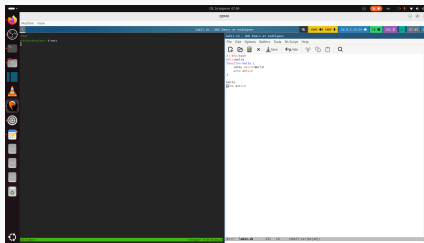


Рис. 5: Выполнение лабораторной работы



Выделим область текста (C-space).

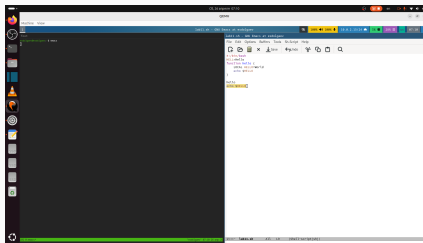


Рис. 6: Выполнение лабораторной работы

Скопируем область в буфер обмена (M-w).

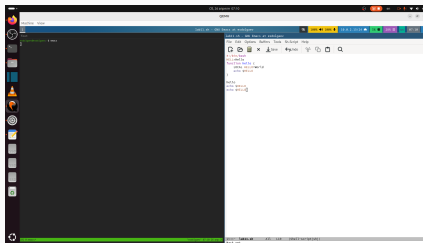


Рис. 7: Выполнение лабораторной работы

Вставим область в конец файла.

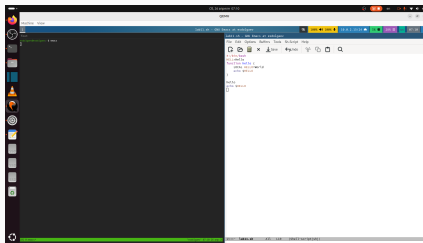


Рис. 8: Выполнение лабораторной работы

Вновь выделим эту область и на этот раз вырежем её (C-w).

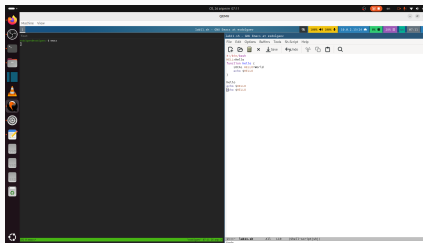


Рис. 9: Выполнение лабораторной работы

Отменим последнее действие (C-/).

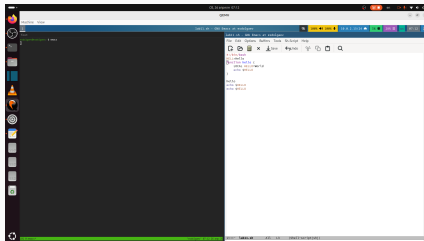


Рис. 10: Выполнение лабораторной работы

## Команды по перемещению курсора

---



Переместим курсор в конец строки (C-e).

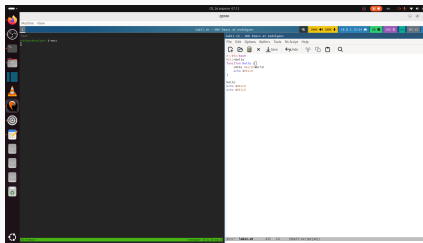


Рис. 12: Выполнение лабораторной работы





Переместим курсор в конец буфера (M->).

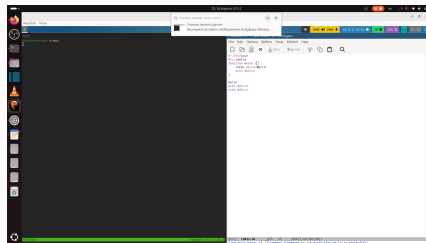


Рис. 14: Выполнение лабораторной работы

## Управление буферами

---

Выведем список активных буферов на экран (C-x C-b).

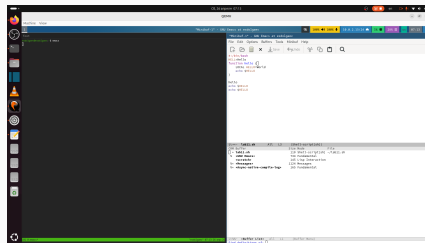


Рис. 15: Выполнение лабораторной работы

Переместимся во вновь открытое окно (С-х о) со списком открытых буферов и переключимся на другой буфер.

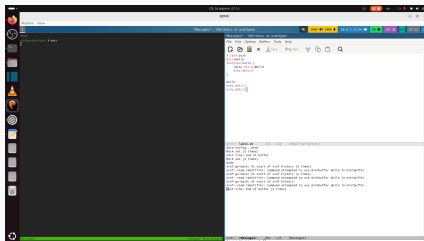


Рис. 16: Выполнение лабораторной работы

Закроем это окно (С-х 0) 17.

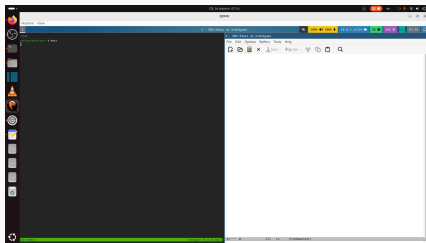


Рис. 17: Выполнение лабораторной работы



## Управление окнами

---



Поделите фрейм на 4 части: разделим фрейм на два окна по вертикали (С-х 3), а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (С-х 2) 19.

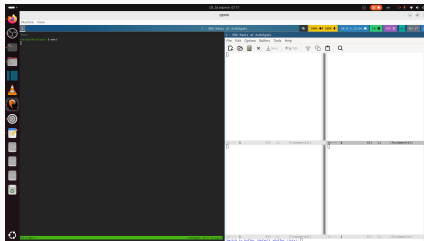


Рис. 19: Выполнение лабораторной работы

В каждом из четырёх созданных окон откроем новый буфер (файл) и введём несколько строк текста.

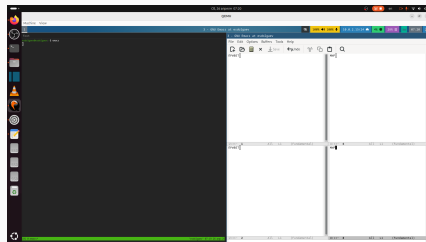


Рис. 20: Выполнение лабораторной работы

Режим поиска

---

Переключимся в режим поиска (C-s) и найдём несколько слов, присутствующих в тексте.

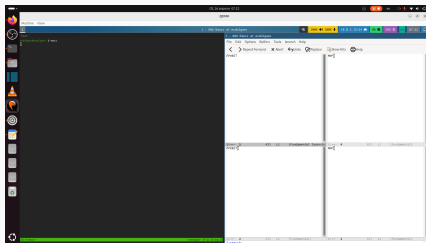


Рис. 21: Выполнение лабораторной работы

Переключимся между результатами поиска, нажимая C-s. Выйдем из режима поиска, нажав C-g.

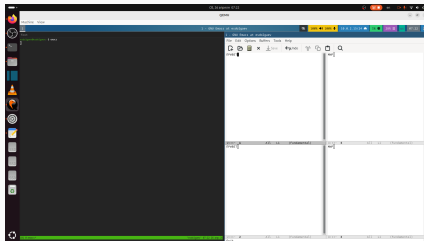


Рис. 22: Выполнение лабораторной работы

Испробуем другой режим поиска, нажав M-s o. Это режим поиска показывает строки, в которых есть совпадения с тем, то мы ищем.

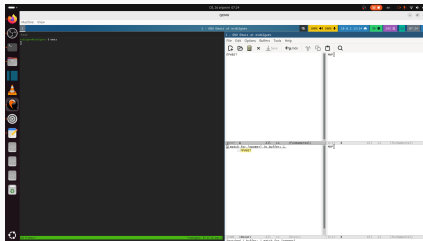


Рис. 23: Выполнение лабораторной работы

- Таким образом, я получил практические навыки работы с редактором Emacs.