

# Лабораторная работа №11

Операционные системы

---

Чувакина М. В.

10 апреля 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Чувакина Мария Владимировна
- студентка из группы НКАбд-06-23
- факультет физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов
- 1132236055@rudn.ru
- <https://mvchuvakina.github.io/ru/>

Цель данной лабораторной работы - познакомиться с операционной системой Linux.  
Получить практические навыки работы с редактором Emacs.

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. По популярности он соперничает с редактором vi и его клонами. В зависимости от ситуации, Emacs может быть:

- текстовым редактором;
- программой для чтения почты и новостей Usenet;
- интегрированной средой разработки (IDE);
- операционной системой;

Открываю Emacs через терминал

Создаю файл `ab07.sh` с помощью комбинации `Ctrl-x Ctrl-f`.

Прописываю в файле текст программы.

Сохраняю файл с помощью комбинации C-x C-s.

Вырезаю одной командой целую строку (C-k).

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



Выделяю область текста (C-srasc), копирую область в буфер обмена (M-w), вырезаю эту область с помощью C-w.

Вставляю область в конец файла (C-y).

Отменяю последнее действие C-/.

Перевожу курсор в начало строки С-а.

Перемещаю курсор в конец строки С-е.

Перемещаю курсор в начало файла М-<.

Перемещаю курсор в конец файла М->.

Открываю список активных буферов в другом окне С-х С-b.

Переключаюсь на другой буфер С-х о.

Закрываю окно другого буфера C-x 0.

Открываю другой буфер без вывода их списка на экран с помощью C-x b.

Делю фрейм на 4 части: сначала на два окна по вертикали (C-x 3), а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (C-x 2).

В каждом из четырех созданных окон с помощью C-x b открыла разные буферы.

Перехожу в режим поиска с помощью C-s, ищу слова в тексте, они подсвечиваются.

С помощью той же комбинации C-s я могу перемещаться по результатам поиска.

С помощью C-g выхожу из режима поиска, снимается выделение.

Перехожу в режим поиска и замены с помощью M-%, ввожу какое слово хочу заменить, затем ввожу на какое хочу заменить.

Видим, что слова были заменены успешно.

С помощью M+s перехожу в другой режим поиска. Он отличается от предыдущего тем, что выводит результат в отдельном окне от окна буфера.

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