

# Лабораторная работа 10

Текстовой редактор vi

---

Чигладзе М.В.

29 мая 2003

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

# Информация

---

- Чигладзе Майя Владиславовна
- студентка РУДН направления Прикладная информатика
- заместитель ОСК профсоюза РУДН
- волонтер университета и Москвы
- [1132239399@pfur.ru]
- <https://github.com/LaMeru>



# **Вводная часть**

---

- Текстовый редактор Vi является одним из старейших и наиболее широко используемых текстовых редакторов в мире UNIX-подобных операционных систем. Несмотря на то, что в последние годы появилось множество других текстовых редакторов с более современным интерфейсом и расширенными функциями, Vi до сих пор остается популярным среди опытных пользователей благодаря своей гибкости, расширяемости и мощному набору команд.

- Объект исследования: Текстовый редактор Vi.
- Предмет исследования: Особенности работы с текстовым редактором Vi, его возможности, команды и опции.

Цель работы: Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах. Задачи работы: - Изучение основных режимов работы редактора Vi и их особенностей. - Ознакомление с командами и опциями редактора Vi, их характеристиками и возможностями. - Изучение приемов и методов редактирования текста в редакторе Vi. - Практическое применение полученных знаний для редактирования текстовых файлов различной сложности. - Анализ полученных результатов и обобщение изученного материала.

Изучение документации, анализ существующих материалов по теме, практическое использование редактора Vi для выполнения различных задач редактирования текста.



# Выполнение лабораторной работы

---

В большинстве дистрибутивов Linux в качестве текстового редактора по умолчанию устанавливается интерактивный экранный редактор vi (Visual display editor).

Редактор vi имеет три режима работы: - командный режим — предназначен для ввода команд редактирования и навигации по редактируемому файлу; - режим вставки — предназначен для ввода содержания редактируемого файла; - режим последней (или командной) строки — используется для записи изменений в файл и выхода из редактора

## Основные группы команд редактора

- Команды управления курсором
- Команды позиционирования
- Команды перемещения по файлу
- Команды перемещения по словам

# Команды редактирования

- Вставка текста
- Вставка строки
- Удаление текста
- Отмена и повтор произведённых изменений
- Копирование текста в буфер
- Вставка текста из буфера
- Замена текста
- Поиск текста

## Команды редактирования в режиме командной строки

- Копирование и перемещение текста
- Запись в файл и выход из редактора
- Опции

Мы создали файл `hallo` с которым проводили различные манипуляции.  
Редактировали текст, удаляли, вставляли, отменяли действия и т.п.

## Результаты

---

В результате данной работы мы познакомились с операционной системой Linux. Получили практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.