

# Лабораторная работа №8. Текстовый редактор vi

Цыганков А. Р.

07 апреля 2024

## Информация

### Докладчик

- Цыганков Александр Романович
- Студент 4-го курса, группа НПМБВ-02-20
- Прикладная математика
- Российский университет дружбы народов
- Ссылка на репозиторий гитхаба [arcsyganov](#)

## Вводная часть

### Актуальность

- Работа с текстовым редактором vi упростит процесс создания скриптов и позволит быстро вносить правки в файлы системы.

### Объект и предмет исследования

- Текстовый редактор vi

### Цели и задачи

- Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

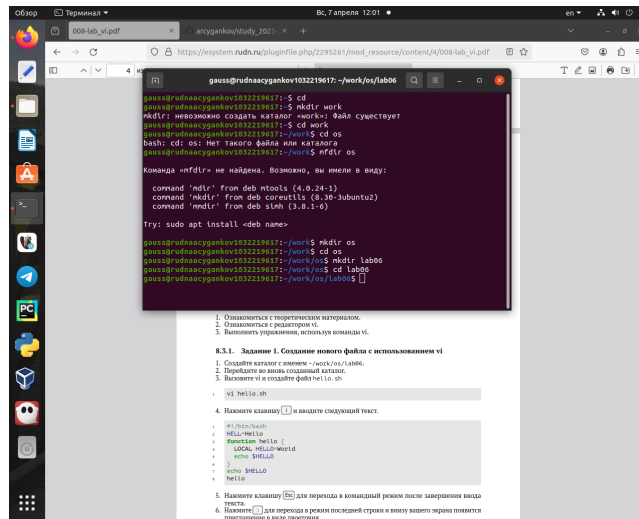


Рис. 1: Создайте каталог

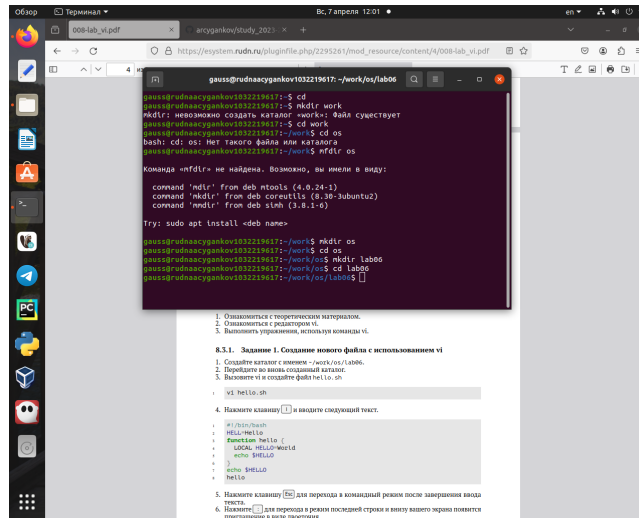


Рис. 2: Перейдите во вновь созданный каталог

Выполнение заданий.

Создайте каталог с именем `~/work/os/lab06`

Перейдите во вновь созданный каталог

Вызовите `vi` и создайте файл `hello.sh`

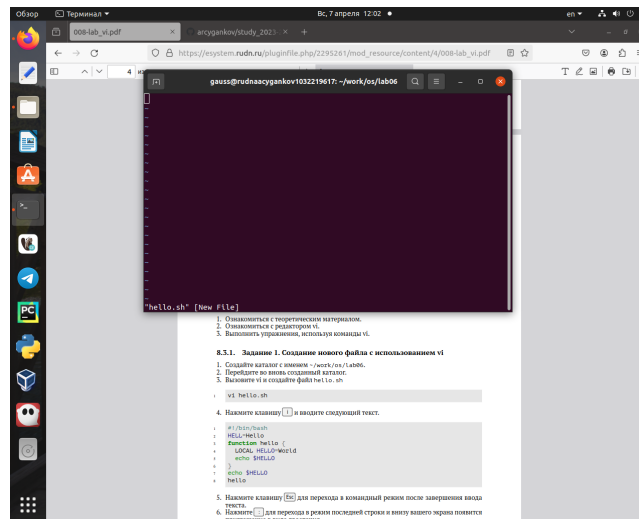


Рис. 3: Вызовите `vi`

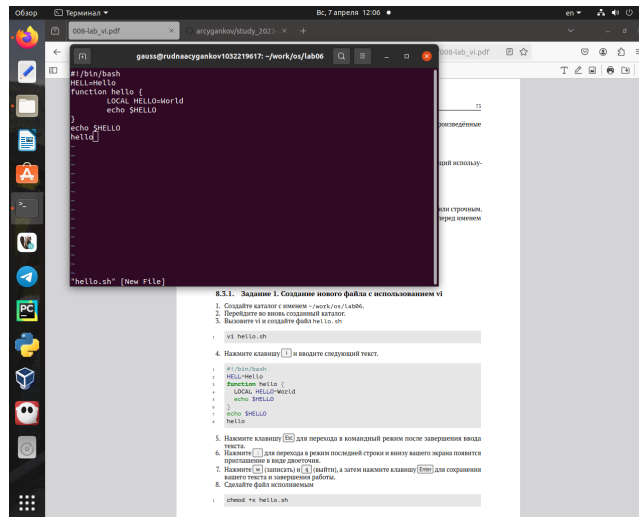


Рис. 4: вводите следующий текст

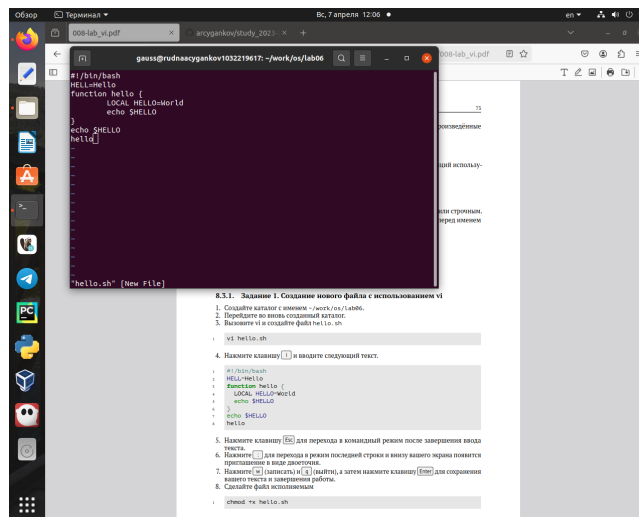


Рис. 5: Нажмите клавишу Esc для перехода в командный режим



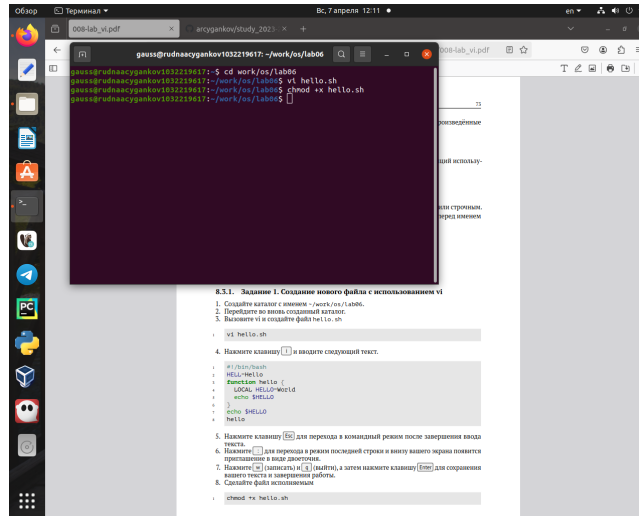


Рис. 8: Исполняемый файл

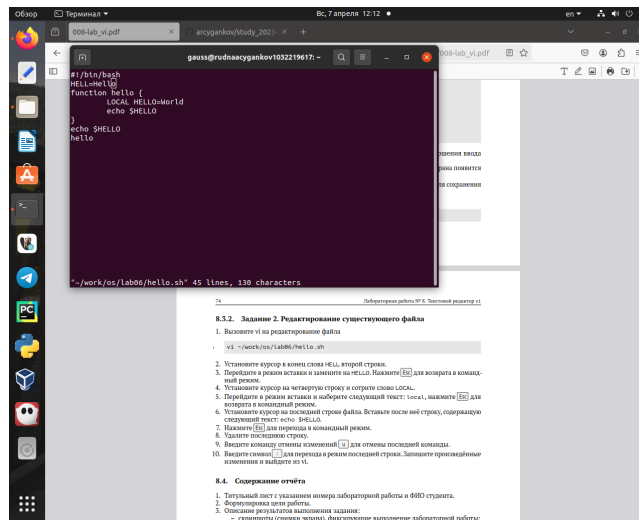


Рис. 9: Файл

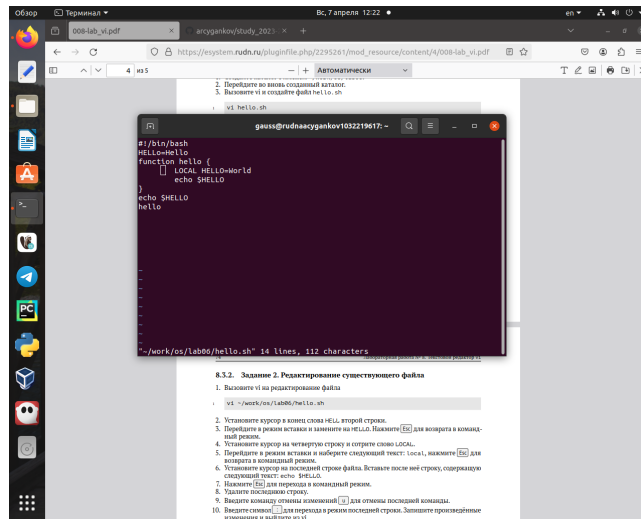


Рис. 10: Курсор в конце строки + замена HELL->HELLO

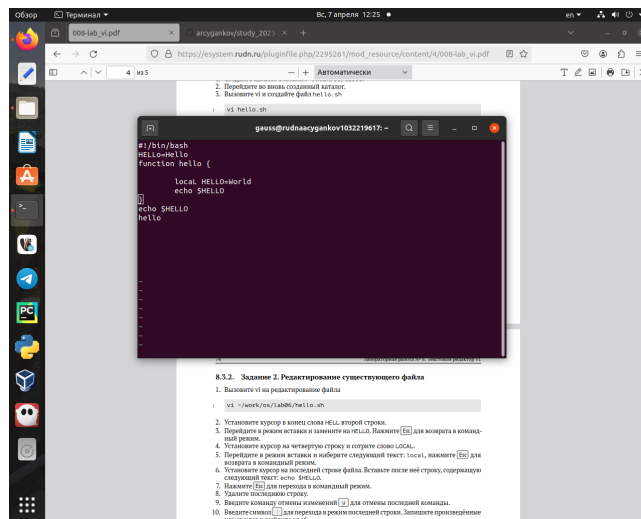


Рис. 11: Стереть слово + написать слово

Нажмите клавишу `i` и вводите следующий текст

Нажмите клавишу `Esc` для перехода в командный режим после завершения ввода текста.

Нажмите `:` для перехода в режим последней строки и внизу вашего экрана появится приглашение в виде двоеточия

Нажмите `w` (записать) и `q` (выйти), а затем нажмите клавишу `Enter` для сохранения вашего текста и завершения работы

Сделайте файл исполняемым `chmod +x hello.sh`

Вызовите `vi` на редактирование файла `vi ~/work/os/lab06/hello.sh`

Установите курсор в конец слова `HELL` второй строки

Установите курсор на четвертую строку и сотрите слово `LOCAL`.  
Перейдите в режим вставки и наберите следующий текст: `local`,  
нажмите `Esc` для возврата в командный режим

Установите курсор на последней строке файла. Вставьте после неё строку, содержащую следующий текст: `echo $HELLO`

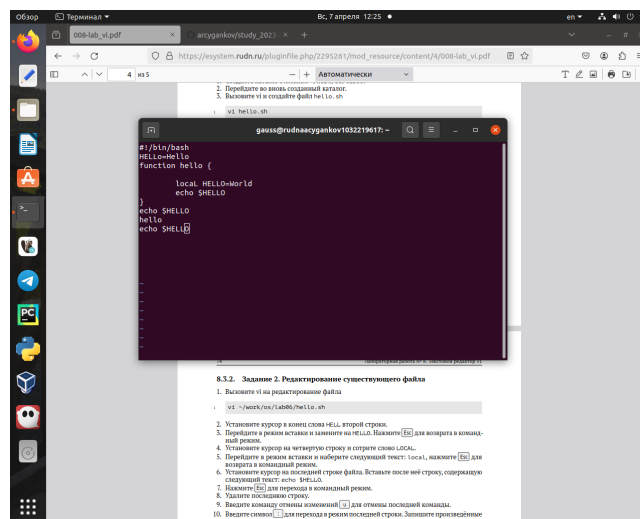


Рис. 12: `echo $HELLO`



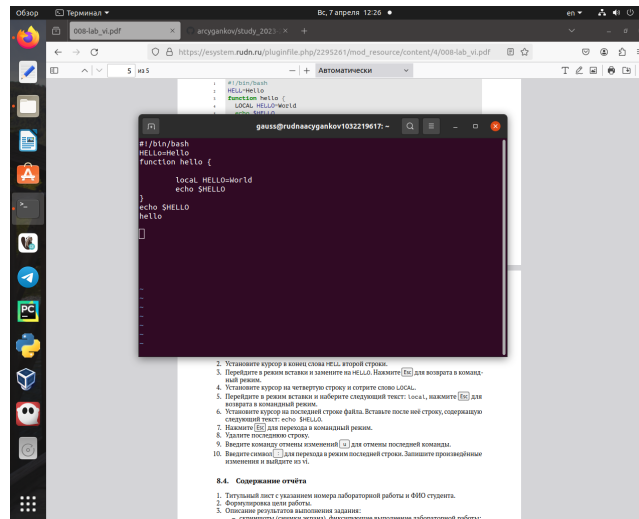


Рис. 13: echo \$HELLO удаление

Нажмите Esc для перехода в командный режим. Удалите последнюю строку

Введите команду отмены изменений и для отмены последней команды. Введите символ : для перехода в режим последней строки. Запишите произведённые изменения и выйдите из vi

## Результаты

Вывод:

В процессе выполнения лабораторной работы я получил практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

, $\Pi$ ,