

# Презентация к лабораторной работе №8

---

Varvara A. Mglinets

RUDN University, Moscow, Russian Federation

2022, 28 April

## Цель работы

---

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

## Задание 1

---

## Задание 1

- 1) Создайте каталог с именем `~/work/os/lab06`.
- 2) Перейдите во вновь созданный каталог.
- 3) Вызовите `vi` и создайте файл `hello.sh`
- 4) Нажмите клавишу `i` и вводите следующий текст.
- 5) Нажмите клавишу `Esc` для перехода в командный режим после завершения ввода текста.
- 6) Нажмите `:` для перехода в режим последней строки и внизу вашего экрана появится приглашение в виде двоеточия.
- 7) Нажмите `w` (записать) и `q` (выйти), а затем нажмите клавишу `Enter` для сохранения вашего текста и завершения работы.
- 8) Сделайте файл исполняемым

## Задание 2

---

## Задание 2

- 1) Вызовите vi на редактирование файла
- 2) Установите курсор в конец слова HELL второй строки.
- 3) Перейдите в режим вставки и замените на HELLO. Нажмите Esc для возврата в командный режим.
- 4) Установите курсор на четвертую строку и сотрите слово LOCAL.
- 5) Перейдите в режим вставки и наберите следующий текст: local, нажмите Esc для возврата в командный режим.
- 6) Установите курсор на последней строке файла. Вставьте после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO.
- 7) Нажмите Esc для перехода в командный режим.
- 8) Удалите последнюю строку.
- 9) Введите команду отмены изменений и для отмены последней команды.
- 10) Введите символ : для перехода в режим последней строки. Запишите произведённые изменения и выйдите из vi.

## Задание 1

---



## Шаг 1



Создаю каталог с именем `~/work/os/lab06`. Перехожу во вновь созданный каталог.

## Шаг 2

---

Нажимаю клавишу `i` и ввожу следующий текст:

## Шаг 3

---

Далее нажимаю клавишу Esc для перехода к командный режим после завершения ввода текста. Также нажимаю “:” для перехода в режим последней строки и внизу экрана появилось приглашение в виде двоеточия.

## Шаг 4

---

Нажимаю w(записать) и q(выйти), а затем нажал клавишу Enter для сохранения текста и завершения работы.



## Шаг 5

---

Сделала файл исполняемым.

## Задание 2

---

Шаг 1

---

Вызываю vi на редактирование файла.

## Шаг 2



Установила курсор в конец слова HELL второй строки, перешла в режим вставки и заменила его на HELLO, нажал Esc для возврата в командный режим.

## Шаг 3

---



Устанавливаю курсор на четвертую строку и сотру слова LOCAL.

## Шаг 4

---

Перешла в режим вставки и набрала следующий текст: local, нажал Esc для возврата в командный режим.

## Шаг 5



Установила курсор на последней строке файла. Вставила после неё строку, содержащую следующий текст: `echo $HELLO`. Нажала Esc для перехода в командный режим. Удалила последнюю строку.

## Шаг 6

---

Ввел команду отмены изменений и для отмены последней команды.

## Шаг 7

---



Ввела символ «:» для перехода в режим последней строки. Записала произведённые изменения и вышла из vi.

## Вывод

---

Я познакомилась с операционной системой Linux, получила практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

Ответы на контрольные вопросы:

---

## Ответы на контрольные вопросы:

- 1) Краткая характеристика режимов работы редактора vi: – 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.
- 2) Выйти из редактора, не сохраняя произведённые изменения, можно используя клавиши «:q!» в командном режиме.
- 3) Краткую характеристика команд позиционирования: – 0 (ноль) — переход в начало строки; – \$ — переход в конец строки; – G — переход в конец файла; – n G — переход на строку с номером n.
- 4) Для редактора vi словом является: пробел; буквы, находящиеся между двумя пробелами.

Я познакомилась с операционной системой Linux, получила практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.