Отчёт по лабораторной работе №8

дисциплина: Операционные системы

Сычев Егор Олегович

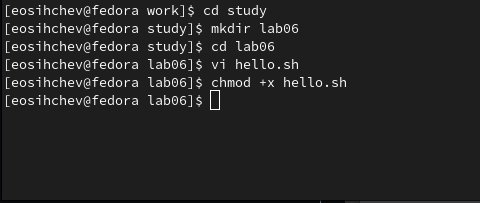
Содержание

# 1 Цель работы

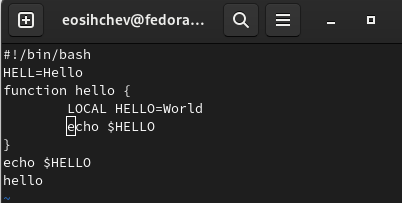
Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

# 2 Выполнение лабораторной работы

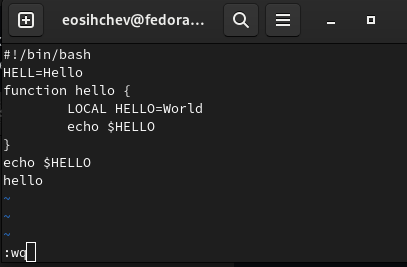
1. Создаем каталог с именем lab06, переходим в него и создаем файл hello.sh.



1. Нажмем клавишу i и вводим следующий текст.



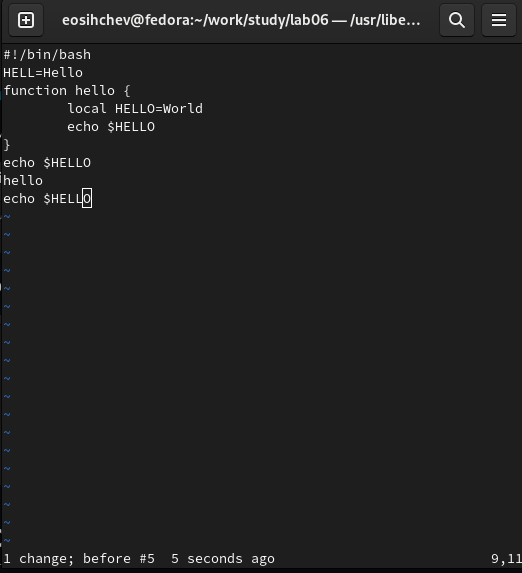
1. Нажмем :. Запишем изменения и завершим работу над файлом. Делаем файл исполняемым: chmod +x hello.sh



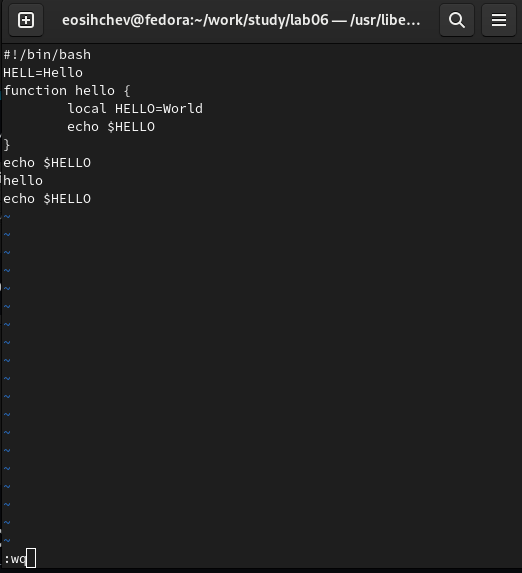
1. Вызываем vi на редактирование файла.



1. Изменяем HELL на HELLO, LOCAL на local и добавляем последнюю строчку.



1. Записываем изменения и завершаем работу на файлом.



# 3 Вывод

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

# 4 Контрольные вопросы

1. Дайте краткую характеристику режимам работы редактора vi.

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.

1. Как выйти из редактора, не сохраняя произведённые изменения?

Набрать символ q (или q!), если требуется выйти из редактора без сохранения.

1. Назовите и дайте краткую характеристику командам позиционирования.

0 (ноль) — переход в начало строки;

$ — переход в конец строки;

G — переход в конец файла;

nG — переход на строку с номером 𝑛.

1. Что для редактора vi является словом?

При использовании прописных W и B под разделителями понимаются только пробел, табуляция и возврат каретки. При использовании строчных w и b под разделителями понимаются также любые знаки пунктуации.

1. Каким образом из любого места редактируемого файла перейти в начало (конец) файла?

Для того, чтобы переместить курсор в начало файла, можно использовать команду 1G. Для перехода в конец файла необходимо нажать G.

1. Назовите и дайте краткую характеристику основным группам команд редактирования.

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.

1. Необходимо заполнить строку символами $. Каковы ваши действия?

Перейду в режим вставки и введу необходимое количество $.

1. Как отменить некорректное действие, связанное с процессом редактирования?

Отменить последнее действие с помощью команды u.

1. Hазовите и дайте характеристику основным группам команд режима последней строки.

Команды редактирования в режиме командной строки: копирование и перемещение текста, запись в файл и выход из редактора.

1. Как определить, не перемещая курсора, позицию, в которой заканчивается строка?

Необходимо перейти в конец строки с помощью $.

1. Выполните анализ опций редактора vi (сколько их, как узнать их назначение и т.д.).

Опции редактора vi позволяют настроить рабочую среду. Для задания опций используется команда set (в режиме последней строки): • : set all — вывести полный список опций;

• : set nu — вывести номера строк;

• : set list — вывести невидимые символы;

• : set ic — не учитывать при поиске, является ли символ прописным или строчным. Если вы хотите отказаться от использования опции, то в команде set перед именем опции надо поставить no.

1. Как определить режим работы редактора vi?

Eсли в нижнем углу выводиться Insert - мы находимся в режиме вставки. Если курсор находится в конце файла и можно увидеть там двоеточие - режим последней (или командной) строки В ином случаи - мы находимся в командном режиме.

1. Постройте граф взаимосвязи режимов работы редактора vi.

* командный режим
* режим вставки
* режим последней строки