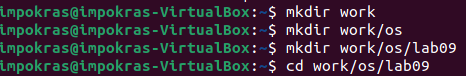
Лабораторная работа №9

Покрас Илья Михайлович

# Цель работы

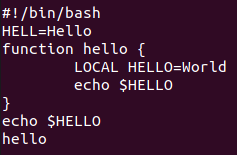
Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

# Последовательность работы

Для работы над .sh файлом я создал отдельную директорию work/os/lab09. 

Далее я перешёл в новосозданную директорию и начала редактирование. creating Vi

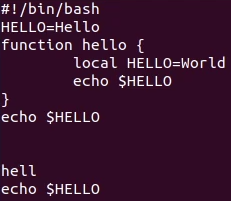
В редакторе vi я нажал на кнопку i и ввёл следующий текст.



Creating text

Далее я сохранил файл с опицей wq и вернулся в доамшнюю папку.

Из домашней папки я начала модифицирование своего файла.



Modyfying file

# Вывод

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

# 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.

1. Выйти из редактора, без сохранения изменений, можно используя клавиши «:q!».
2. Краткая 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.

1. Для редактора vi словом является: буквы, находящиеся между двумя пробелами; пробел;
2. В конец файла можно перейти с помощью клавиш (shift+g) и курсора вниз, а в начало – курсор вверх.
3. Краткая характеристика основных групп команд редактирования:

6.1. Вставка текста:

– а — вставить текст после курсора;

– А — вставить текст в конец строки;

– i — вставить текст перед курсором;

– ni — вставить текст n раз;

– I — вставить текст в начало строки.

6.2. Вставка строки:

– о — вставить строку под курсором;

– О — вставить строку над курсором.

6.3. Удаление текста:

– x — удалить один символ в буфер;

– dw — удалить одно слово в буфер;

– d$ — удалить в буфер текст от курсора до конца строки;

– d0 — удалить в буфер текст от начала строки до позиции курсора;

– dd — удалить в буфер одну строку;

– ndd — удалить в буфер n строк. Отмена и повтор произведённых изменений

– u — отменить последнее изменение;

– . — повторить последнее изменение.

6.4. Копирование текста в буфер

– Y — скопировать строку в буфер;

– nY — скопировать n строк в буфер;

– yw — скопировать слово в буфер.

6.5. Вставка текста из буфера

– p — вставить текст из буфера после курсора;

– P — вставить текст из буфера перед курсором. Замена текста

– cw — заменить слово;

– ncw — заменить n слов;

– c$ — заменить текст от курсора до конца строки;

– r — заменить слово;

– R — заменить текст.

6.6. Поиск текста

– / text — произвести поиск вперёд по тексту указанной строки;

– ? text — произвести поиск назад по тексту указанной строки символов текст.

1. Можно использовать клавиши ni, чтобы заполнить строку символами $.
2. Отменить некорректное действие, связанное с процессом редактирования, можно с помощью клавиши “u”.
3. Характеристика основных групп команд режима последней строки: 9.1. Копирование и перемещение текста:

– : n,m d — удалить строки с n по m;

– : i,j m k — переместить строки с i по j, начиная со строки k;

– : i,j t k — копировать строки с i по j в строку k;

– : i,j w name — записать строки с i по j в файл с именем name.

9.2. Запись в файл и выход из редактора:

– : w — записать изменённый текст в файл, не выходя из vi;

– : w name — записать изменённый текст в новый файл с именем name;

– : w! name — записать изменённый текст в файл с именем name;

– : wq — записать изменения в файл и выйти из vi;

– : q — выйти из редактора vi;

– : q! — выйти из редактора без записи;

– : e! — вернуться в командный режим, отменив все изменения, произведённые со времени последней записи.

1. Используя клавишу $ (переход в конец строки) можно определить, не перемещая курсора, позицию, в которой заканчивается строка.
2. 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 нужно написать no.

1. Определить режим работы редактора vi можно по последней командной строке.
2. Взаимосвязь режимов работы редактора vi: Командный режим –> режим вставки –> последняя строка (командная строка).