Отчет по лабораторной работе №9

Тема:

Текстовой редактор vi

Российский Университет Дружбы Народов

Факультет Физико-Математических и Естественных Наук

Дисциплина: Операционные системы

Студент: Бен бадр Ясмин Группа: НКНбд-01-20

Москва, 2021г.

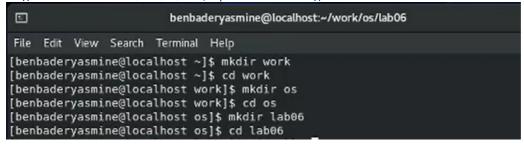
Цель работы

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

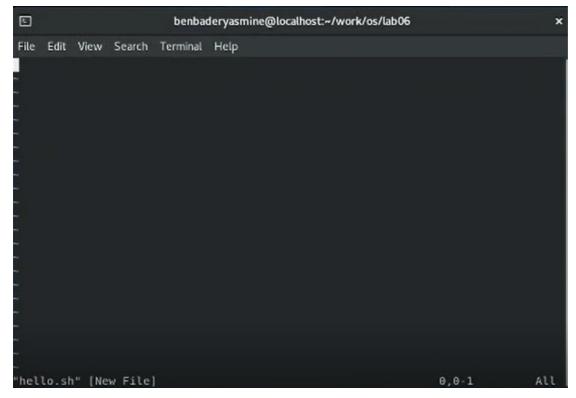
Ход работы:

Задание 1. Создание нового файла с использованием vi.

1. Создала каталог с именем ~/work/os/lab06, Перешела во вновь созданный каталог

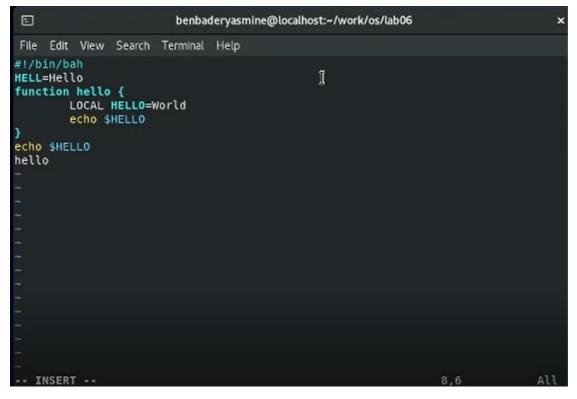


Вызвала vi и создала файл hello.sh benbaderyasmine@localhost lab06]\$ vi hello.sh



2. Нажав клавишу і, ввела следующий текст:

3. Нажав клавишу Esc, перешела в командный режим, после завершения ввода текста.



1. Нажала «:» для перехода в режим последней строки и внизу экрана появилось приглашение в виде двоеточия.

7. Нажала w (записать) и q (выйти), а затем нажала клавишу Enter для сохранения текста и завершения работы.

8. Сделала файл исполняемым.

```
[benbaderyasmine@localhost lab06]$ chmod +x hello.sh
[benbaderyasmine@localhost lab06]$
```

Задание 2. Редактирование существующего файла.

1. Вызвала vi на редактирование файла.

[benbaderyasmine@localhost lab06]\$ vi ~/work/os/lab06/hello.sh

Установила курсор в конец слова HELL
второй строки. Перешела в режим вставки и заменила на HELLO. Нажала Esc для возврата в командный режим.

```
benbaderyasmine@localhost:~/work/os/lab06

File Edit View Search Terminal Help

#!/bin/bah
HELLO=Hello
function hello {
        LOCAL HELLO=World
        echo SHELLO

Pecho SHELLO
hello
```

4. Установила курсор на четвертую строку и стёр

слово LOCAL. Перешела в режим вставки и набрал следующий текст: local, нажала Esc для возврата в командный режим.

```
benbaderyasmine@localhost:~/work/os/lab06

File Edit View Search Terminal Help

#!/bin/bah
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
nello
echo $HELLO
```

6. Установила курсор на последней строке файла. Вставила после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO.

- 7. Нажала Еsc для перехода в командный режим.
- 8. Удалила последнюю строку.

9. Ввела команду отмены изменений и для отмены последней команды.

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

Вывод

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

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; * \$ — переход в конец файла; * п G — переход на строку с номером п. 4. Для редактора vi словом является: пробел; буквы, находящиеся между двумя пробелами. 5. Из любого места редактируемого файла перейти в конец файла можно с помощью клавишы G и курсора вниз, а в начало — курсор вверх. 6. Краткая характеристика основных групп команд редактирования: Вставка текста * а — вставить текст после курсора; * А — вставить текст перед курсором; * п і — вставить текст п раз; * І — вставить текст в начало строки. Вставка строки * о — вставить строку над курсором. Удаление текста * х — удалить один символ в буфер; * d w — удалить одно слово в буфер; * d \$ — удалить в буфер текст от курсора до конца строки; * d 0 — удалить в буфер текст от начала строки до позиции курсора; * d d — удалить в буфер одну строку; * n d d — удалить в буфер п строк. Отмена и повтор произведённых изменений * u — отменить последнее изменение; * . — повторить последнее изменение текста в буфер * у — скопировать строку в буфер. Вставка текста из буфера * р — вставить текст из буфера после курсора; * P — вставить текст из буфера перед курсором. Замена текста * с w — заменить

слово; * п с w — заменить п слов; * с \$ — заменить текст от курсора до конца строки; * г — заменить слово; * R — заменить текст. Поиск текста * / текст — произвести поиск вперёд по тексту указанной строки символов текст; * ? текст — произвести поиск назад по тексту указанной строки символов текст. 7. Чтобы заполнить строку символами \$ можно использовать клавиши пі(вставить текст п раз). 8. Отменить некорректное действие, связанное с процессом редактирования, можно с помощью клавиши «.». 9. Характеристика основных групп команд режима последней строки: Копирование и перемещение текста * : n,m d — удалить строки с п по m; * : i,j m k — переместить строки с і по j, начиная со строки k; * : i,j t k — копировать строки с і по j в строку k; * : i,j w имя-файла — записать строки с і по j в файл с именем имя-файла. Запись в файл и выход из редактора * : w — записать изменённый текст в файл, не выходя из vi; * : w имя-файла — записать изменённый текст в файл с именем имяфайла; * : w ! имя-файла — записать изменённый текст в файл с именем имяфайла; * : w ! имя-файла — записать изменённый текст в файл с именем имяфайла; * : w ! имя-файла — записать изменённый текст в файл с именем имяфайла; * : w ! имя-файла — записать изменённый текст в файл с именем имяфайла; * : w ! имя-файла — записать изменённый текст в файл с именем имяфайла; * : w ! по редактора * : w = вернуться в командый режим, отменив все изменения в файл и из vi; * : q — выйти из редактора vi; * : q ! — выйти из редактора vi по редактора vi позволяют настроить рабочую среду. Для задания опций используется команда set (в режиме последней строки): * : set all — вывести полный список опций; * : set пи — 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 по. 12. Определить режим работы редактора vi можно по последней командной строке. 13. Взаимосвязь режимов работы редакто