Лабораторная работы №8. Текстовой редактор vi.

Парфенова Елизавета Евгеньевна

RUDN University, Moscow, Russian Federation

Цель работы

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

Задание

Задание 1. Создание нового файла с использованием vi

- 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 і и вводите 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.

Задание 2. Редактирование существующего файла

- 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.

Выполнение работы

Создание каталога и переход в него. Создание файла.

Первым шагом создаем каталог ~/work/os/lab06 с помощью команды *mkdir -p*. Переходим в созданный каталог командой *cd /work/os/lab06*. (рис. 1)



Figure 1: Создание каталога и переход в него

Далее вызываем текстовый редактор vi и создала файл hello.sh. (рис. 2)



Figure 2: Создание файла и открытие его в редакторе

Набор текста

После в открывшемся файле нажимаем клавишу i и набираем нужный текст (он указан в файле Лабораторной работы) (рис. 3)



Figure 3: Набор нужного текста в файле

Сохранение и закрытие редактора

Нажимаем клавишу *Esc* для перехода в командный режим, и для перехода в режим последней строки нажимаем :. Внизу появляется приглашение. Там набираем w и q, чтобы записать изменения и выйти. После нажимаем клавишу Enter, чтобы запустить команду. (рис. 4)



Figure 4: Сохранение и выход из редактора

Исполняемый файл

Следующим шагом делаем файл исполняемым с помощью команды *chmod +x hello.sh.* (рис. 5)

[eeparfenova@fedora lab06]\$ chmod +x hello.sh

Figure 5: Файл стал исполняемым

Открытие файла в редакторе

Переходим ко второму заданию. Вначале открываем файл в текстовом редакторе vi, использовав команду vi ~/work/os/lab06/hello.sh (рис. 6)

[eeparfenova@fedora lab06]\$ vi ~/work/os/lab06/hello.sh

Figure 6: Открытие файла в редакторе

После с помощью комбинации 2 G переходим на вторую строку текста и клавишей *l* продвигаемся к концу слова "HELL". Далее я с помощью *a* переходим в режим вставки и заменяем искомое слово на "HELLO". (рис. 7) Нажимаем *Esc* для возврата в командный режим.



Figure 7: Замена слова

Удаление слова

Устанавливаем курсор на 4 строку, использовав 4 G, и стираем слово "LOCAL" комбинацией d w. (рис. 8)



Figure 8: Удаление слова

Написание нового слова

После пишем слово "local", с помощью а перейдя в режим вставки. (рис.

9) Нажимаем Еsc для возврата в командный режим.



Figure 9: Написание нового слова

Вставка текста после последней строки

Следующим шагом, нажав *G*, переводим курсор на последнюю строку, и, использовав *o*, чтобы вставлять текст ниже курсора, пишем текст "echo \$HELLO". (рис. 10) Нажимаем *Esc* для возврата в командный режим.



Figure 10: Текст после последней строки

Удаление строки и отмена операции

Использовав *d d*, удаляем набранную строку (курссор был на ней). (рис. 11) А после возвращаем ее клавишей *u*, служащей для отмены

последней операции. (рис. 12)

Figure 11: Удаление строки



Figure 12: Отмена предыдущей операции

Сохранение и выход из редактора

После вводим символ :, чтобы перейти в режим последней строки и нажимаем w, q, чтобы записать изменения и выйти из редактора. Нажимаем Enter, чтобы выполнить команду. (рис. 13)



Figure 13: Сохранение и выход из редактора

Выводы

Мы познакомились с операционной системой Linuxи получили практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.