Лабораторная работа №8

Шубнякова Дарья, НКАбд-03-22

Содержание

- 1. Цель
- 2. Теоретическое введение
- 3. Основные задачи
- 4. Процесс выполнения
- 5. Вывод
- 6. Список литературы

Цель

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

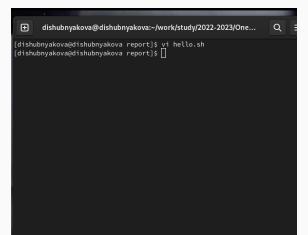
В большинстве дистрибутивов Linux в качестве текстового редактора по умолчанию устанавливается интерактивный экранный редактор vi (Visual display editor). Редактор vi имеет три режима работы: – командный режим — предназначен для ввода команд редактирования и навигации по редактируемому файлу; – режим вставки предназначен для ввода содержания редактируемого файла; – режим последней (или командной) строки — используется для записи изменений в файл и выхода из редактора. Для вызова редактора vi необходимо указать команду vi и имя редактируемого файла: vi При этом в случае отсутствия файла с указанным именем будет создан такой файл.

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 введите 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
- 9. Вызовите vi на редактирование файла.
- 10. Установите курсор в конец слова HELL второй строки.
- 11. Перейдите в режим вставки и замените на HELLO. Нажмите Esc для возврата в командный режим.
- 12. 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.
- Введите символ : для перехода в режим последней строки.
 Запишите произведённые изменения и выйдите из vi.

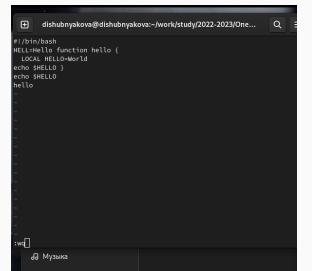
1. Вызываем vi и создаем файл hello.sh. Для того, чтобы результат проделанной работы можно было увидеть создаю это в каталоге, который подключен к репозиторию и где будет находится данный отчет.



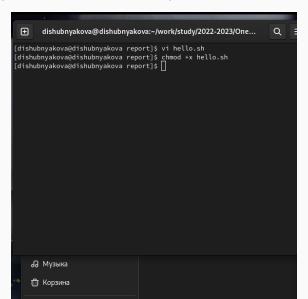
2. Нажимаем кнопку і, чтобы вставить необходимый текст и переходим в командный режим с помощью кнопки Esc.

```
dishubnyakova@dishubnyakova:~/work/study/2022-2023/One...
                                                                   a
#!/bin/bash
HELL=Hello function hello {
 LOCAL HELLO=World
echo $HELLO }
echo $HELLO
hello
                                                              6,6
    П Музыка
```

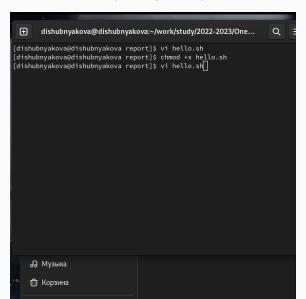
3. В командном режиме вводим команду :wq и сохраняем созданный файл.



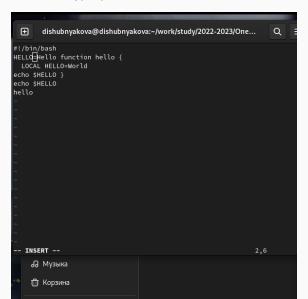
4. В терминале делаем созданный файл исполняемым.



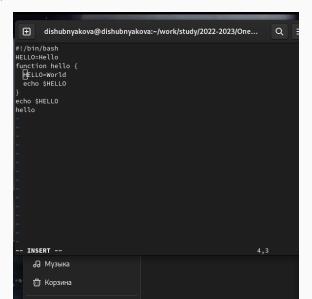
5. Открываем созданный файл в редакторе vi.



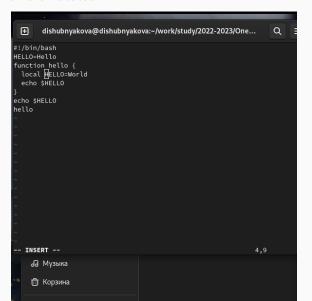
6. Устанавливаем курсор в конце слова HELL и меняем его на HELLO.



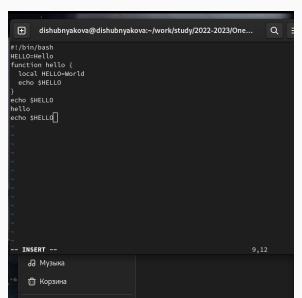
7. Стираем слово LOCAL.



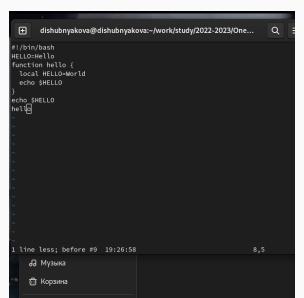
8. Меняем его на local.



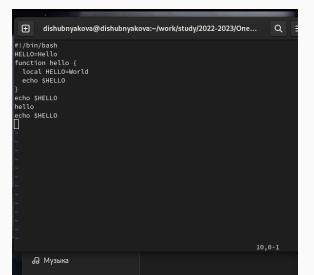
9. Вставляем в конец нужную строку.



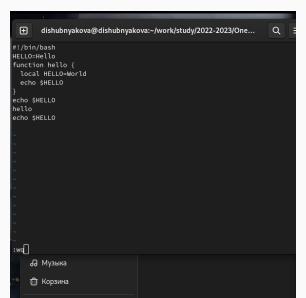
10. Переходим в командный режим и удаляем ее.



11. Вводим команду :u, чтобы отменить последнее действие удаления строки.



12. Снова сохраняем файл и выходим командой :wq.



Вывод

Научились работать с текстовым редактором vi.

Ввод данных с помощью режима вставки -> Редактирование файла с помощью командного режима -> Сохранение файла с помощью последней строки.

Список литературы

- 1. Dash P. Getting started with oracle vm virtualbox. Packt Publishing Ltd, 2013. 86 p.
- 2. Colvin H. Virtualbox: An ultimate guide book on virtualization with virtualbox. CreateSpace Independent Publishing Platform, 2015. 70 p.
- 3. van Vugt S. Red hat rhcsa/rhce 7 cert guide: Red hat enterprise linux 7 (ex200 and ex300). Pearson IT Certification, 2016. 1008 p.
- 4. Робачевский А., Немнюгин С., Стесик О. Операционная система unix. 2-е изд. Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2010. 656 р.
- 5. Немет Э. et al. Unix и Linux: руководство системного администратора. 4-е изд. Вильямс, 2014. 1312 р.
- 6. Колисниченко Д.Н. Самоучитель системного администратора Linux. СПб.: БХВ-Петербург, 2011. 544 р.
- 7. Robbins A. Bash pocket reference. O'Reilly Media, 2016. 156 p.

