

ОТЧЕТ

по лабораторной работе №8

Андриевская Анастасия Андреевна НПИбд-01-21 1032211699

Содержание

Цель работы:	3
Теоретическое введение:	3
Ход работы:	4
Выводы:	7

Список иллюстраций

1	Выполнение пунктов 1-3	4
2	Выполнение пунктов 4-7	5
3	Выполнение пункта 8	5
4	Выполнение пункта 1	6
5	Выполнение пунктов 2-10	7

Цель работы:

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

Теоретическое введение:

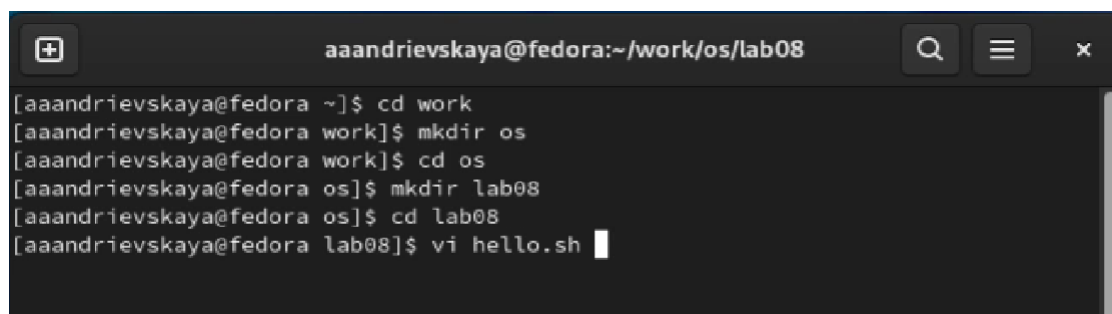
В большинстве дистрибутивов Linux в качестве текстового редактора по умолчанию устанавливается интерактивный экранный редактор vi (Visual display editor). Редактор vi имеет три режима работы: – командный режим — предназначен для ввода команд редактирования и навигации по редактируемому файлу; – режим 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. Переход в командный режим осуществляется нажатием клавиши Esc . Для выхода из редактора vi необходимо перейти в режим последней строки: находясь в командном режиме, нажать Shift-; (по сути символ : — двоеточие), затем: – набрать символы wq, если перед выходом из редактора

требуется записать изменения в файл; – набрать символ q (или q!), если требуется выйти из редактора без сохранения. Замечание. Следует помнить, что vi различает прописные и строчные буквы при наборе (восприятии) команд

Ход работы:

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 (рис. 1)



```
aaandrievskaya@fedora:~/work/os/lab08
[aaandrievskaya@fedora ~]$ cd work
[aaandrievskaya@fedora work]$ mkdir os
[aaandrievskaya@fedora work]$ cd os
[aaandrievskaya@fedora os]$ mkdir lab08
[aaandrievskaya@fedora os]$ cd lab08
[aaandrievskaya@fedora lab08]$ vi hello.sh
```

Рис. 1: Выполнении пунктов 1-3

4. Нажмите клавишу i и вводите следующий 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. (рис.2)

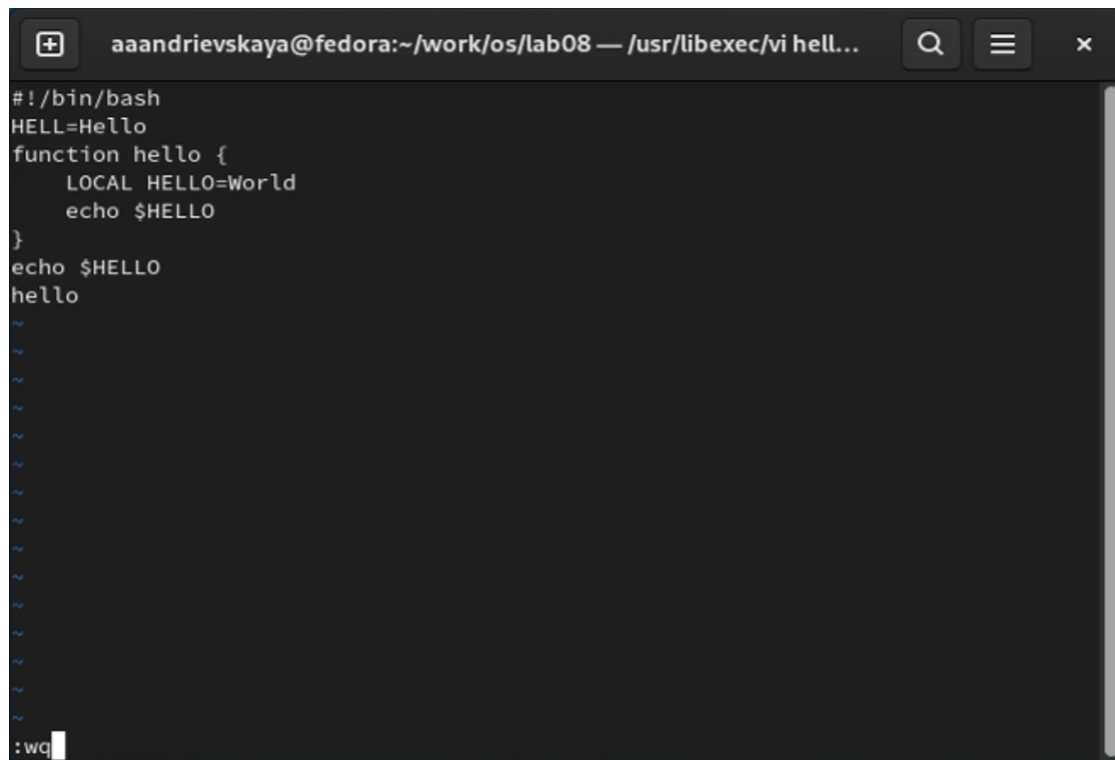
A terminal window titled 'aaandrievskaya@fedora:~/work/os/lab08 — /usr/libexec/vi hell...'. The terminal shows a shell script being executed. The script defines a function 'hello' that sets 'LOCAL HELLO=World' and echoes '\$HELLO'. It then echoes '\$HELLO' and calls the 'hello' function. The output shows 'hello' followed by several tilde characters '~'. The prompt is ':wq'.

Рис. 2: Выполнении пунктов 4-7

8. Сделайте файл исполняемым (рис.3).

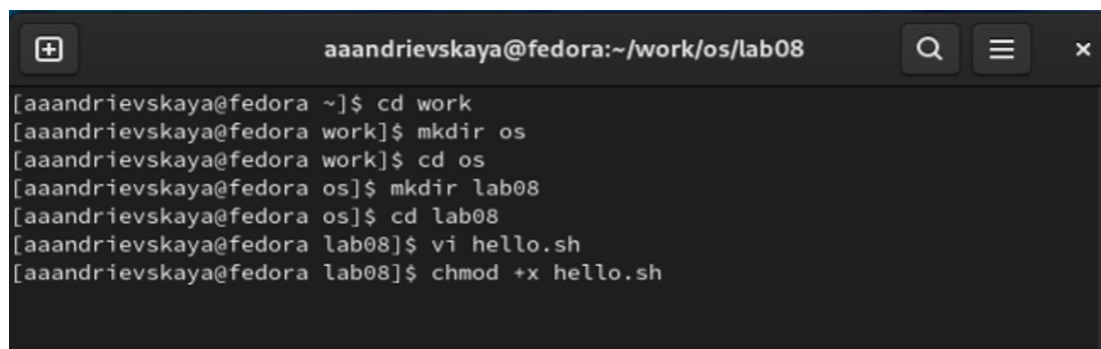
A terminal window titled 'aaandrievskaya@fedora:~/work/os/lab08'. The terminal shows a series of commands: 'cd work', 'mkdir os', 'cd os', 'mkdir lab08', 'cd lab08', 'vi hello.sh', and 'chmod +x hello.sh'. The prompt is '[aaandrievskaya@fedora lab08]\$'.

Рис. 3: Выполнение пункта 8

Задание 2. Редактирование существующего файла

1. Вызовите vi на редактирование файла (рис. 4)

```
[aaandrievskaya@fedora lab08]$ vi ~/work/os/lab08/hello.sh
```

Рис. 4: Выполнение пункта 1

2. Установите курсор в конец слова HELLO 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.
8. Удалите последнюю строку.
9. Введите команду отмены изменений u для отмены последней команды.
10. Введите символ : для перехода в режим последней строки. Запишите произведённые изменения и выйдите из vi. (рис. 5)

