

Отчёт по лабораторной работе №8

Редактор Vi

Леденев Егор Олегович

Содержание

1	Цель работы	4
2	Выполнение лабораторной работы	5
3	Вывод	9

Список иллюстраций

2.1	Создание каталога	5
2.2	Работа в редакторе Vi	6
2.3	Запуск файла	6
2.4	Работа в редакторе Vi	7
2.5	Повторный запуск файла	8

1 Цель работы

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

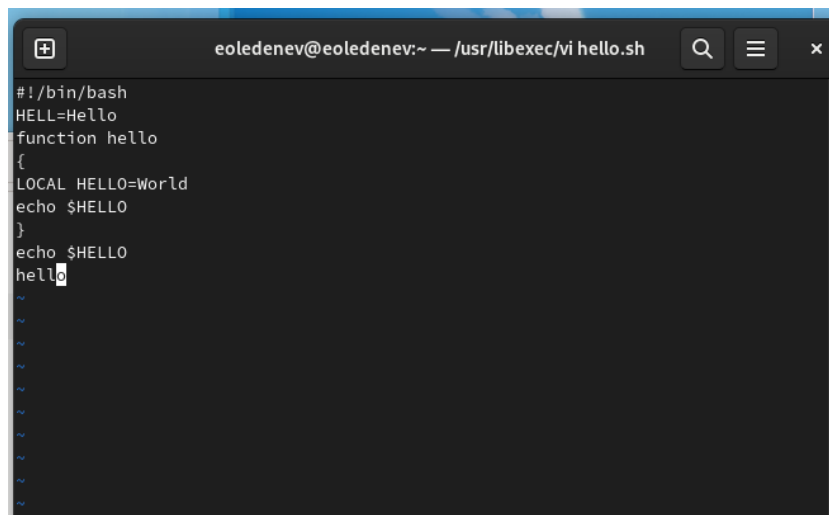
2 Выполнение лабораторной работы

1. Создадим каталог с именем ~/work/os/lab06.
2. Перейдем во вновь созданный каталог.



Рис. 2.1: Создание каталога

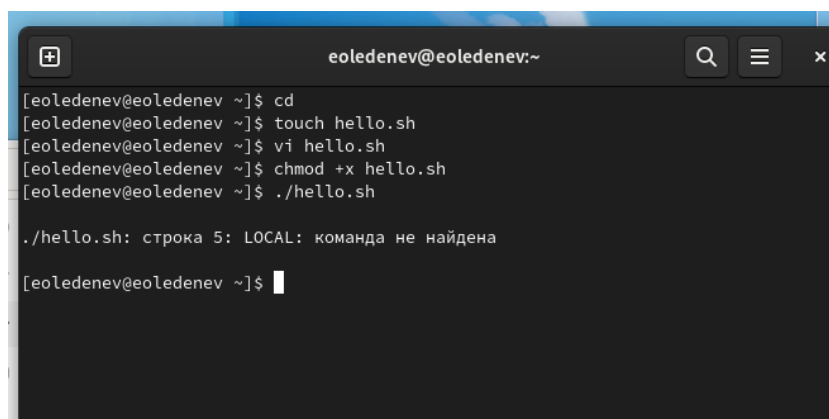
3. Вызовем vi и создадим файл hello.sh vi hello.sh
4. Нажмем клавишу i и введем текст из задания.
5. Нажмем клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста.
6. Нажмем : для перехода в режим последней строки и внизу нашего экрана появится приглашение в виде двоеточия.
7. Нажмем w (записать) и q (выйти), а затем нажмем клавишу Enter для сохранения нашего текста и завершения работы.



```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello
{
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Рис. 2.2: Работа в редакторе Vi

8. Сделаем наш файл исполняемым и попытаемся его исполнить.



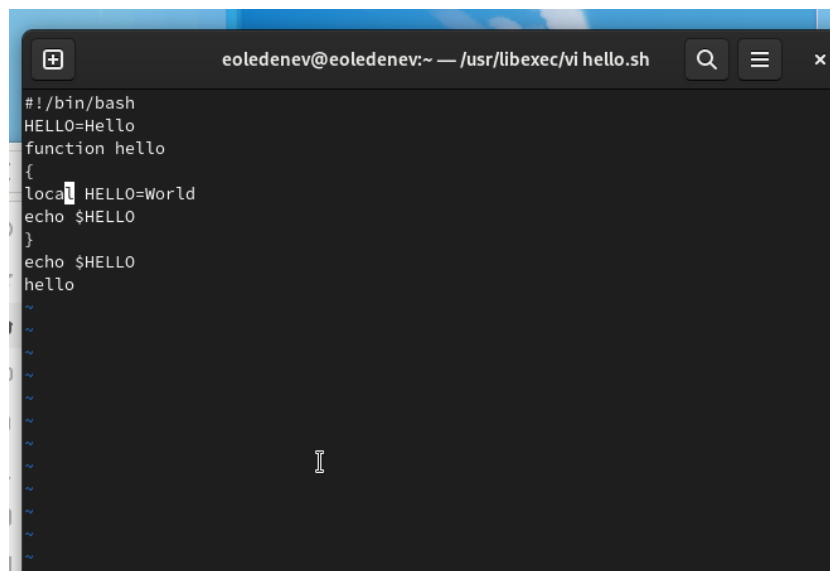
```
[eolenedev@eolenedev ~]$ cd
[eolenedev@eolenedev ~]$ touch hello.sh
[eolenedev@eolenedev ~]$ vi hello.sh
[eolenedev@eolenedev ~]$ chmod +x hello.sh
[eolenedev@eolenedev ~]$ ./hello.sh

./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена
[eolenedev@eolenedev ~]$
```

Рис. 2.3: Запуск файла

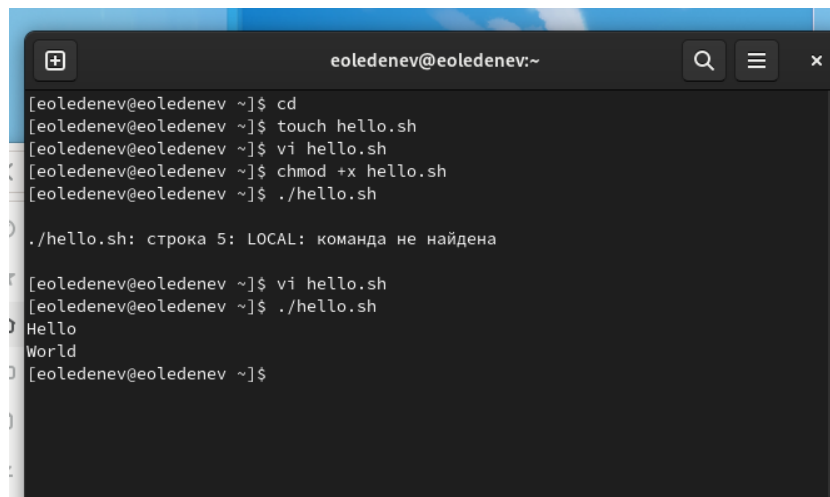
9. Вызовем vi на редактирование файла vi ~/work/os/lab06/hello.sh
10. Установим курсор в конец слова HELL второй строки.
11. Перейдем в режим вставки и заменим на HELLO. Нажмем Esc для возврата в командный режим.
12. Установим курсор на четвертую строку и сотрем слово LOCAL.

13. Перейдем в режим вставки и наберем следующий текст: local, нажмем Esc для возврата в командный режим.
14. Установим курсор на последней строке файла. Вставим после неё строку, со- держащую следующий текст: echo \$HELLO.
15. Нажмем Esc для перехода в командный режим.
16. Удалим последнюю строку.
17. Введем команду отмены изменений и для отмены последней команды.
18. Введем символ : для перехода в режим последней строки. Запишем произ- ведённые изменения и выйдем из vi.



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

Рис. 2.4: Работа в редакторе Vi



```
eoledenev@eoledenev:~  
[eoledenev@eoledenev ~]$ cd  
[eoledenev@eoledenev ~]$ touch hello.sh  
[eoledenev@eoledenev ~]$ vi hello.sh  
[eoledenev@eoledenev ~]$ chmod +x hello.sh  
[eoledenev@eoledenev ~]$ ./hello.sh  
./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена  
[eoledenev@eoledenev ~]$ vi hello.sh  
[eoledenev@eoledenev ~]$ ./hello.sh  
Hello  
World  
[eoledenev@eoledenev ~]$
```

Рис. 2.5: Повторный запуск файла

3 Вывод

В ходе работы мы познакомились с операционной системой Linux, и получили практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах UNIX. А также освоили основные режимы и команды