

Отчёт по лабораторной работе №8

Текстовой редактор vi

Уткина Алина Дмитриевна

Содержание

1	Цель работы	4
2	Выполнение лабораторной работы	5
2.1	Создание нового файла с использованием vi	5
2.2	Редактирование существующего файла	6
3	Выводы	8

Список иллюстраций

2.1	Начало работы с vi	5
2.2	Запись текста в файл	5
2.3	Сохранение файла	6
2.4	Редактирование файла	7

1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

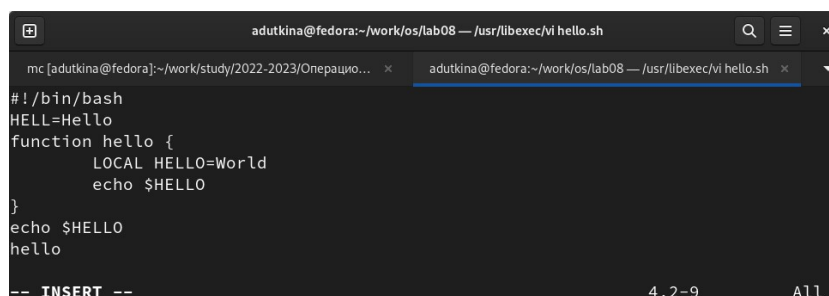
2.1 Создание нового файла с использованием vi

Создадим каталог с именем `~/work/os/lab08`, перейдем в него. Вызовем `vi` и создадим файл `hello.sh` (рис. 2.1).

```
[adutkina@fedora ~]$ mkdir -p work/os/lab08  
[adutkina@fedora ~]$ cd work/os/lab08/  
[adutkina@fedora lab08]$ vi hello.sh
```

Рис. 2.1: Начало работы с vi

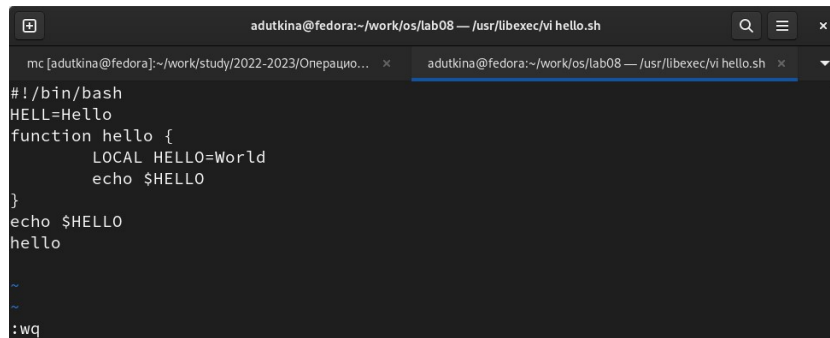
Нажмем клавишу `i` и введем следующий текст (рис. 2.2).

The screenshot shows a terminal window with the vi editor open. The file being edited is `hello.sh` in the directory `~/work/os/lab08`. The editor is in insert mode, indicated by the `-- INSERT --` prompt at the bottom. The text entered into the file is a shell script that sets a variable `HELL=Hello`, defines a function `hello` that prints `World` and `$HELL`, and then prints `$HELL` and `hello` at the end. The status bar at the bottom right shows `4,2-9 All`.

```
adutkina@fedora:~/work/os/lab08 — /usr/libexec/vi hello.sh  
mc [adutkina@fedora]:~/work/study/2022-2023/Операцио... x adutkina@fedora:~/work/os/lab08 — /usr/libexec/vi hello.sh x  
#!/bin/bash  
HELL=Hello  
function hello {  
    LOCAL HELLO=World  
    echo $HELL  
}  
echo $HELL  
hello  
-- INSERT -- 4,2-9 All
```

Рис. 2.2: Запись текста в файл

Нажмем клавишу `Esc` для перехода в командный режим после завершения ввода текста, нажмем `:` для перехода в режим последней строки, и внизу экрана появится приглашение в виде двоеточия. Нажмем `w` (записать) и `q` (выйти), а затем клавишу `Enter` для сохранения текста и завершения работы (рис. 2.3).



```
adutkina@fedora:~/work/os/lab08 — /usr/libexec/vi hello.sh
mc [adutkina@fedora]:~/work/study/2022-2023/Операцио... x adutkina@fedora:~/work/os/lab08 — /usr/libexec/vi hello.sh x
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
~
:wq
```

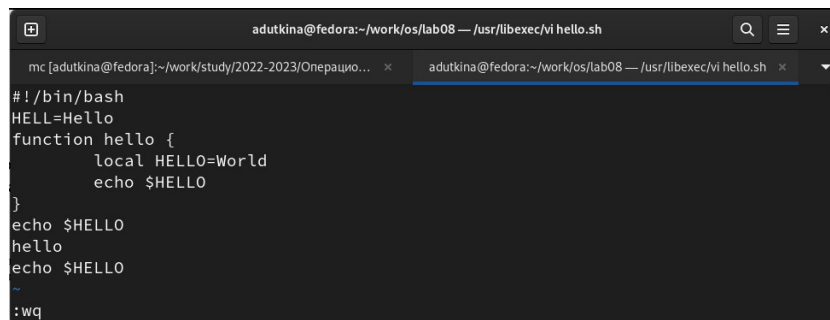
Рис. 2.3: Сохранение файла

Сделаем файл исполняемым командой `chmod +x hello.sh`.

2.2 Редактирование существующего файла

Вызовем `vi` на редактирование файла `~/work/os/lab08/hello.sh`.

Установим курсор в конец слова `HELL` второй строки. Перейдем в режим вставки и заменим на `HELLO`. Нажмем `Esc` для возврата в командный режим. Установим курсор на четвертую строку (`4G`) и сотрем слово `LOCAL` (`dw`). Перейдем в режим вставки и наберем следующий текст: `local`, нажмем `Esc` для возврата в командный режим. Установим курсор на последней строке файла. Вставим после неё строку, содержащую следующий текст: `echo $HELLO`. Нажмем `Esc` для перехода в командный режим. Удалим последнюю строку (`d0`). Введем команду отмены изменений `u` для отмены последней команды. Введем символ `:` для перехода в режим последней строки, запишем произведённые изменения и выйдем из `vi` (рис. 2.4).



```
adutkina@fedora:~/work/os/lab08 — /usr/libexec/vi hello.sh
mc [adutkina@fedora:~/work/study/2022-2023/Операцио... x adutkina@fedora:~/work/os/lab08 — /usr/libexec/vi hello.sh x
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
~
:wq
```

Рис. 2.4: Редактирование файла

3 Выводы

В ходе лабораторной работы были получены практические навыки работы с редактором vi.