

Лабораторная работа №10

Текстовой редактор vi

Буллер Татьяна Александровна

Содержание

1	Цель работы	4
2	Выполнение лабораторной работы	5
2.1	Подготовка рабочего пространства.	5
2.2	Текстовый редактор.	5
3	Выводы	9

Список иллюстраций

2.1	Переход в каталог и создание файла	5
2.2	Указатель на режим вставки	6
2.3	Введенный текст	6
2.4	Режим последней строки	7
2.5	Добавление права на исполнение	7
2.6	Отредактированный файл	8

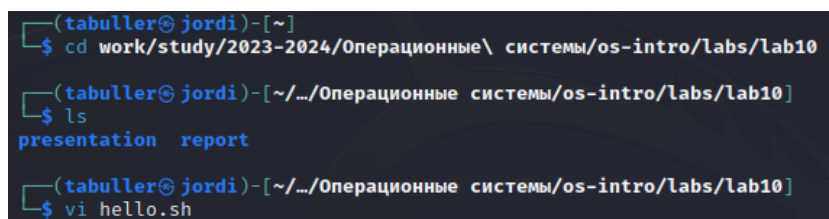
1 Цель работы

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

2 Выполнение лабораторной работы

2.1 Подготовка рабочего пространства.

В задании лабораторной работы предлагается создать новый каталог ~/work/os/lab06. Для этого можно использовать mkdir, но я предпочту воспользоваться существующим каталогом лабораторной работы. Создаю файл там:



```
(tabuller@jordi)-[~]  
$ cd work/study/2023-2024/Операционные\ системы/os-intro/labs/lab10  
  
(tabuller@jordi)-[~/../Операционные системы/os-intro/labs/lab10]  
$ ls  
presentation report  
  
(tabuller@jordi)-[~/../Операционные системы/os-intro/labs/lab10]  
$ vi hello.sh
```

Рис. 2.1: Переход в каталог и создание файла

2.2 Текстовый редактор.

По умолчанию файл открывается в командном режиме. Для того, чтобы перейти в режим вставки, нажимаем клавишу i - внизу появляется строка, указывающая на то, что мы находимся в соответствующем режиме.



Рис. 2.2: Указатель на режим вставки

Вставляем скрипт, предложенный в задании лабораторной работы. После этого с помощью клавиши Esc возвращаемся в командный режим.

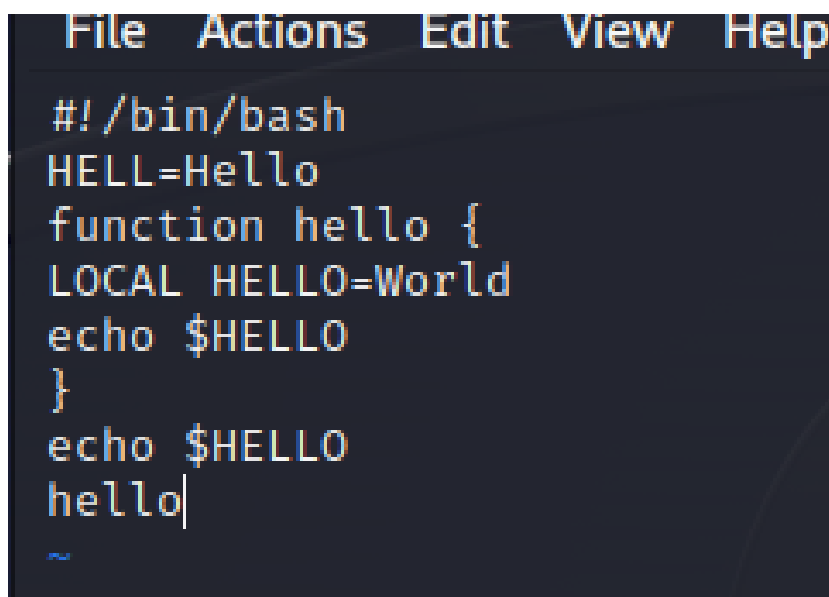


Рис. 2.3: Введенный текст

Вводим команду Shift+; (:), тем самым вызвав режим последней строки. Там вводим команду wq (write+quit) для того, чтобы записать изменения в файл и выйти из редактора.

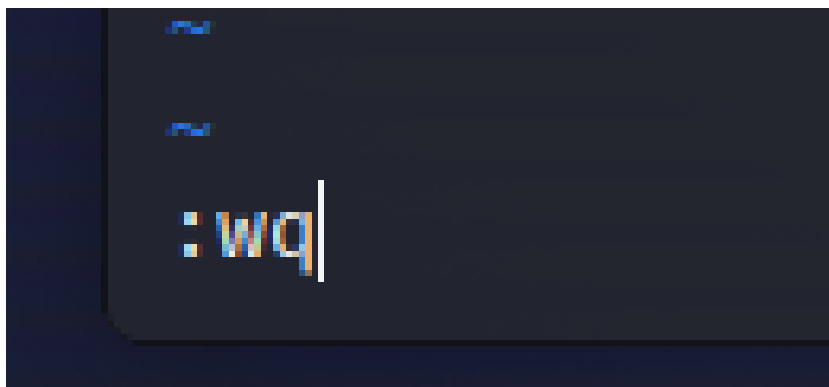


Рис. 2.4: Режим последней строки

Следующим шагом дадим право на исполнение файлу `hello.sh` (`chmod +x hello.sh`). Проверим правильность выполнения команды через вывод `ls`: видим, что название файла подсвечивается зеленым, значит он может быть исполнен.

```
(tabuller@jordi)-[~/../Операционные системы/os-intro/labs/lab10]
$ chmod +x hello.sh

(tabuller@jordi)-[~/../Операционные системы/os-intro/labs/lab10]
$ ls -a
. .. hello.sh presentation report

(tabuller@jordi)-[~/../Операционные системы/os-intro/labs/lab10]
$ ls -l
total 12
-rwxr-xr-x 1 tabuller buller  91 Apr 13 09:03 hello.sh
drwxr-xr-x 3 tabuller buller 4096 Feb 10 04:24 presentation
drwxr-xr-x 5 tabuller buller 4096 Feb 10 04:24 report
```

Рис. 2.5: Добавление права на исполнение

Далее вновь откроем файл и произведем операции редактирования. С помощью перехода в уже известный режим вставки исправим `HELL` на `HELLO`. После, вернувшись в командный режим, перейдем в начало четвертой строки и комбинацией клавиш `sw` заменим слово `LOCAL` на `local`. Нас перебросит в режим вставки, предварительно удалив слово после курсора.

Перейдем в конец файла и с помощью клавиши `a` из командного режима вставим строку `echo $HELLO`. Тут же удалим ее комбинацией клавиш `dd`, отменим изменения клавишей `u` и вновь используем `Shift+;` `wq` для сохранения файла и выхода из редактора.

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

Рис. 2.6: Отредактированный файл

3 Выводы

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