

Лабораторная работа №10

Простейший вариант

Бадалов Заури Эльвин оглы

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	12

Список иллюстраций

2.1	Каталог ~/work/os/lab06	6
2.2	Редактор vi	6
2.3	Текст программы	7
2.4	Командный режим	7
2.5	Режим последней строки	8
2.6	Executable	8
2.7	Перемещение курсора и удаление слова	9
2.8	Перемещение курсора и удаление слова	9
2.9	Вставка текста после строки	10
2.10	Удаление последней строки	10
2.11	Команда отмены изменений	11

Список таблиц

1 Цель работы

Ознакомление с операционной системой Linux и получение практических навыков работы с редактором vi.

2 Выполнение лабораторной работы

Создаю новый каталог `~/work/os/lab06` и перемещаюсь в него (рис. 2.1).

```
[zebadalov@zebadalov ~]$ mkdir ~/work/os
[zebadalov@zebadalov ~]$ mkdir ~/work/os/lab06
[zebadalov@zebadalov ~]$ cd ~/work/os/lab06
[zebadalov@zebadalov lab06]$
```

Рис. 2.1: Каталог `~/work/os/lab06`

Вызываю `vi` и создаю файл `hello.sh` (рис. 2.2).

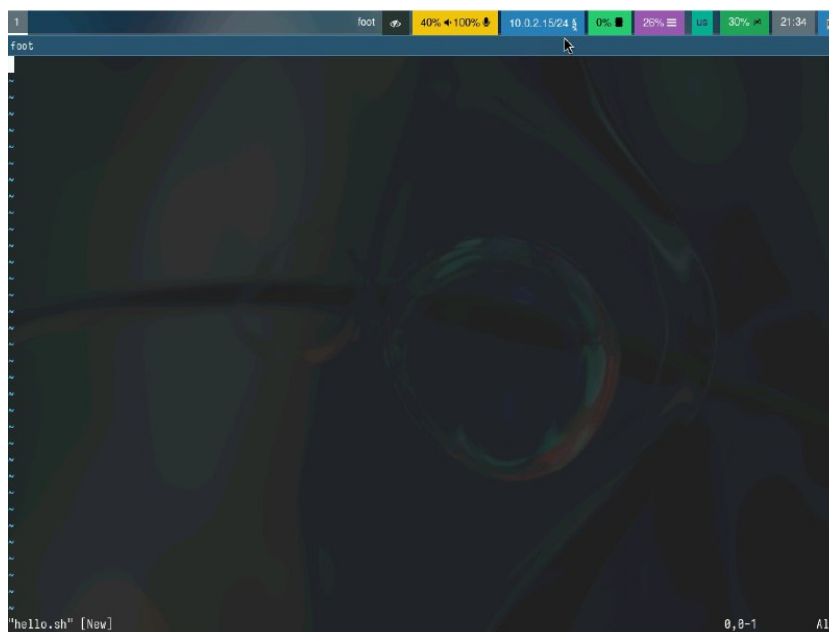
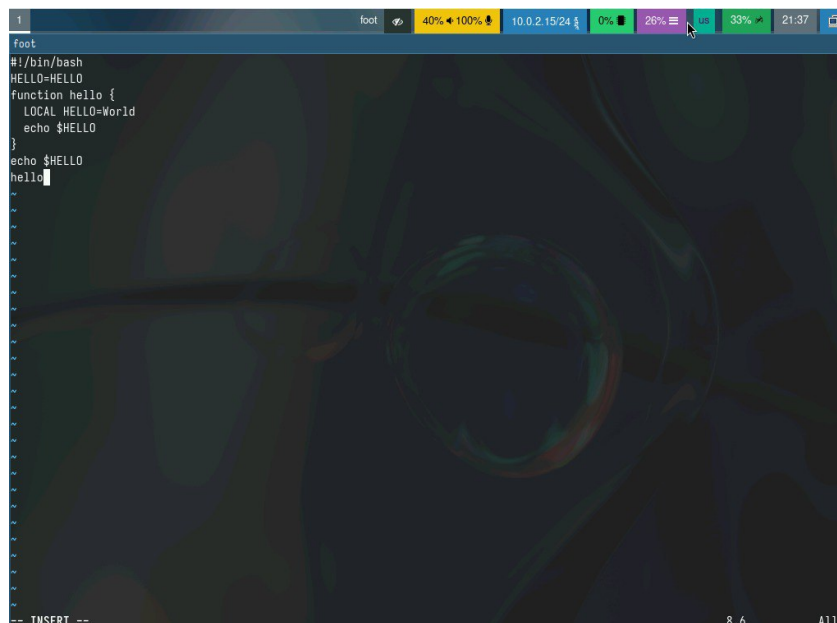


Рис. 2.2: Редактор `vi`

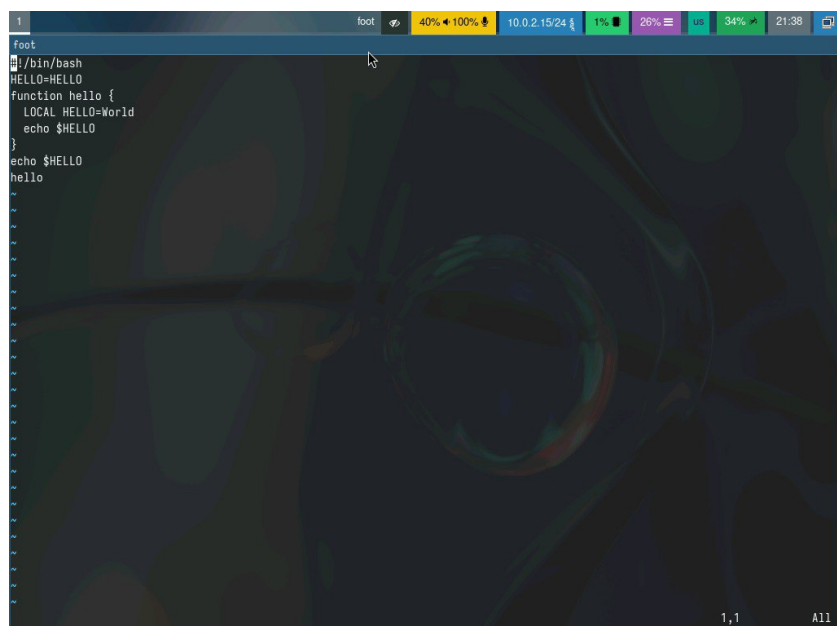
Нажимаю клавишу `i` и ввожу текст программы (рис. 2.3).



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

Рис. 2.3: Текст программы

Перехожу в командный режим, используя клавишу “Esc” (рис. 2.4).



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

Рис. 2.4: Командный режим

Перехожу в режим последней строки, используя “:”. Сохраняю текст, используя комбинацию клавиш “w” и “q”, и заканчиваю редактирование файла (рис. 2.5).

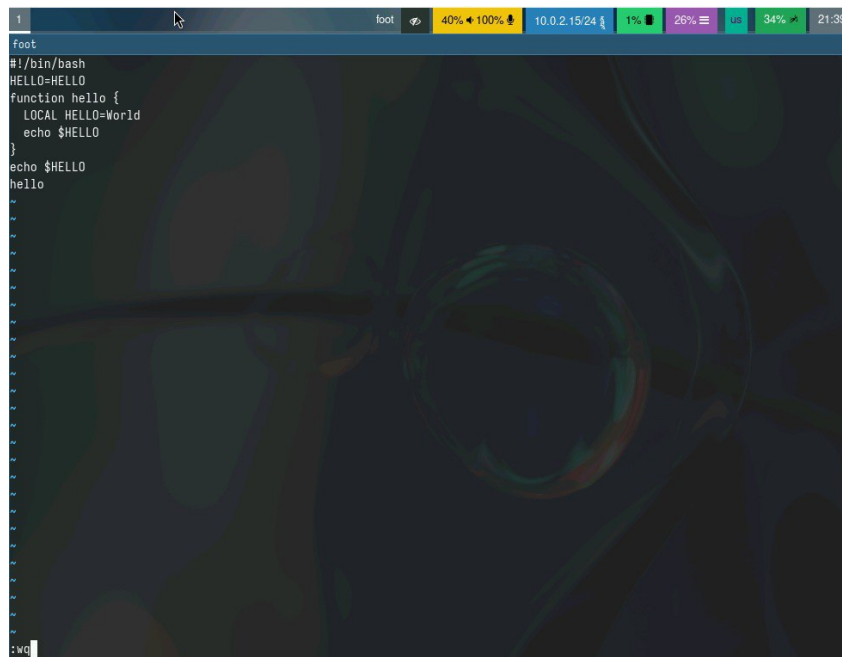


Рис. 2.5: Режим последней строки

Делаю файл исполняемым (рис. 2.6).



Рис. 2.6: Executable

Перемещаю курсор на 4-ю строку и удаляю слово LOCAL (рис. 2.7).

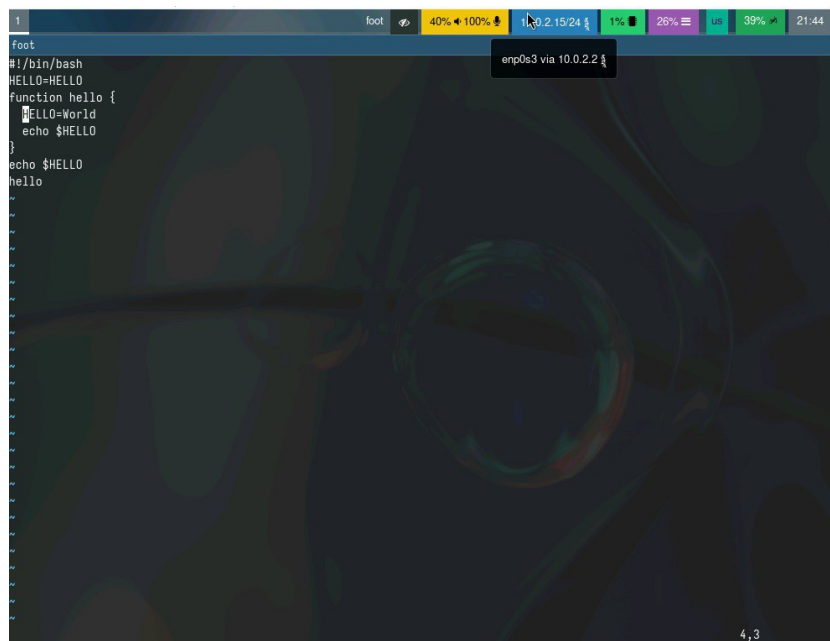


Рис. 2.7: Перемещение курсора и удаление слова

Перехожу в режим вставки и вставляю слово `local` (рис. 2.8).

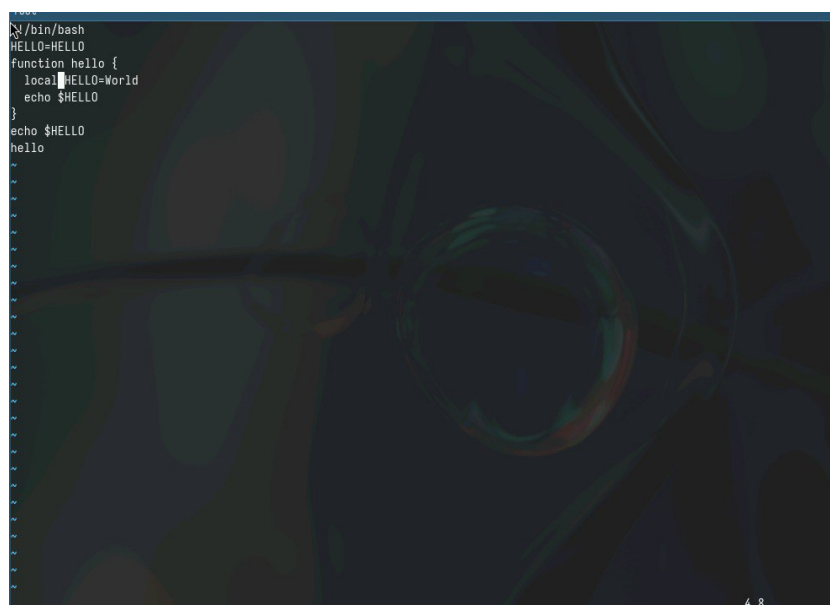
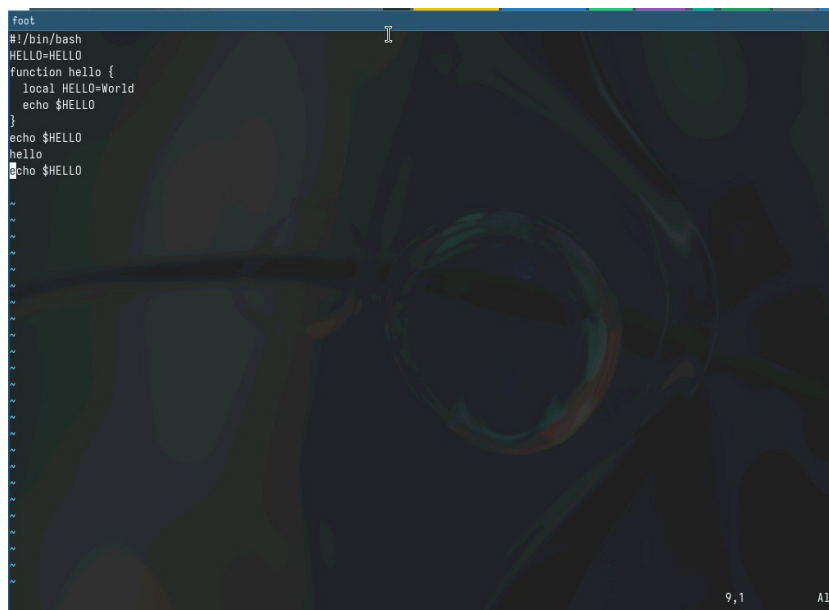


Рис. 2.8: Перемещение курсора и удаление слова

Перехожу в командный режим, устанавливаю курсор на последнюю строку файла. Вставляю после нее строку, содержащую ранее скопированный текст (рис. 2.9).



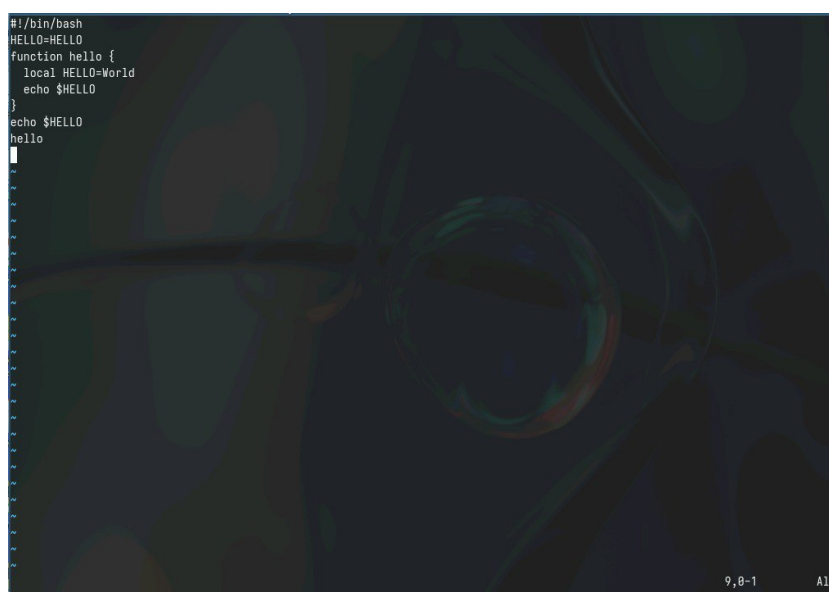
A terminal window with a dark blue background and a light blue title bar. The terminal shows a shell script being edited. The script content is as follows:

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

The cursor is positioned at the end of the last line, ready for insertion. The bottom right corner of the terminal displays the coordinates "9,1" and "All".

Рис. 2.9: Вставка текста после строки

Снова перехожу в командный режим и удаляю последнюю строку (рис. 2.10).



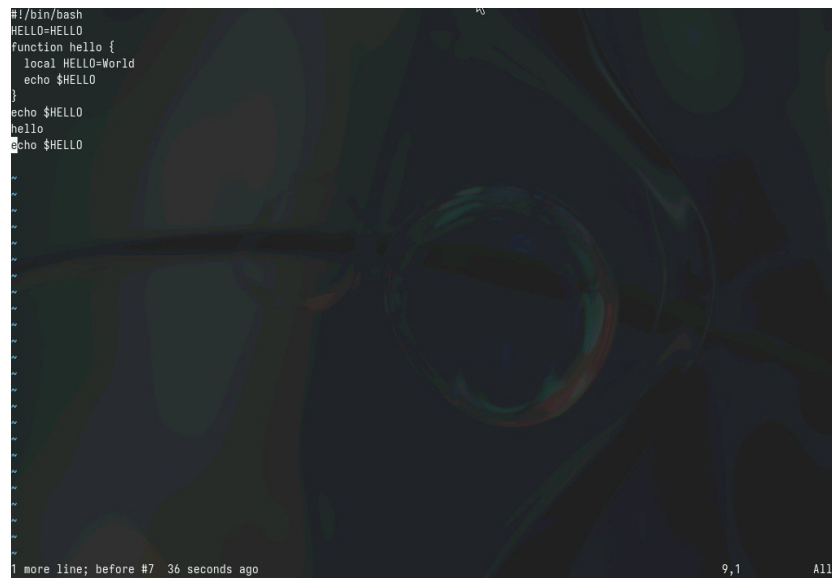
The same terminal window as in the previous screenshot, but now the last line of the script has been removed. The script content is:

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

The cursor is now at the end of the "hello" line. The bottom right corner of the terminal displays the coordinates "9,8-1" and "All".

Рис. 2.10: Удаление последней строки

Ввожу команду отмены изменений "u" (рис. 2.11).



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

1 more line; before #7 36 seconds ago 9,1 All

Рис. 2.11: Команда отмены изменений

Записываю внесенные изменения и выхожу из vi

3 Выводы

Ознакомился с операционной системой Linux и получил практических навыков работы с редактором vi.