

# Лабораторная работа №8

Операционные системы

---

Ищенко Ирина Олеговна

29 марта 2023

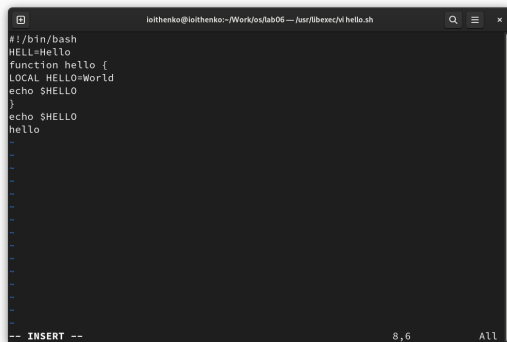
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Ищенко Ирина Олеговна
- НПИбд-01-22

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

## Выполнение лабораторной работы

---

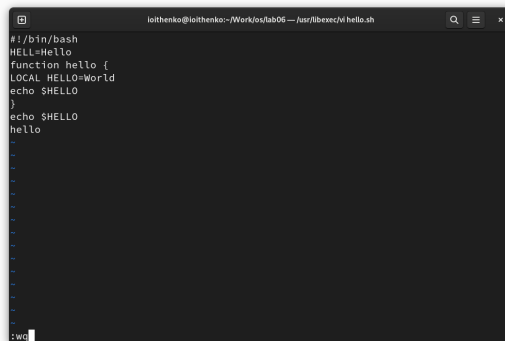


The image shows a terminal window with the vi editor. The title bar indicates the user is 'ioithenko' and the file being edited is 'hello.sh'. The script content is as follows:

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

The cursor is at the end of the 'hello' command. The status bar at the bottom shows '-- INSERT --', indicating the editor is in insert mode. It also displays '8,6' (line 8, column 6) and 'All'.

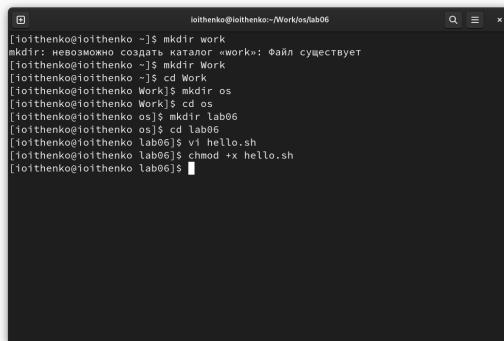
Рис. 1: Редактор vi



```
ioithenko@ioithenko:~/Work/os/lab06 — /usr/libexec/vi hello.sh
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello

: wq
```

Рис. 2: Запись и выход



```
ioithenko@ioithenko:~/Work/os/lab06
[ioithenko@ioithenko ~]$ mkdir work
mkdir: невозможно создать каталог «work»: Файл существует
[ioithenko@ioithenko ~]$ mkdir Work
[ioithenko@ioithenko ~]$ cd Work
[ioithenko@ioithenko Work]$ mkdir os
[ioithenko@ioithenko Work]$ cd os
[ioithenko@ioithenko os]$ mkdir lab06
[ioithenko@ioithenko os]$ cd lab06
[ioithenko@ioithenko lab06]$ vi hello.sh
[ioithenko@ioithenko lab06]$ chmod +x hello.sh
[ioithenko@ioithenko lab06]$
```

Рис. 3: Команды в терминале



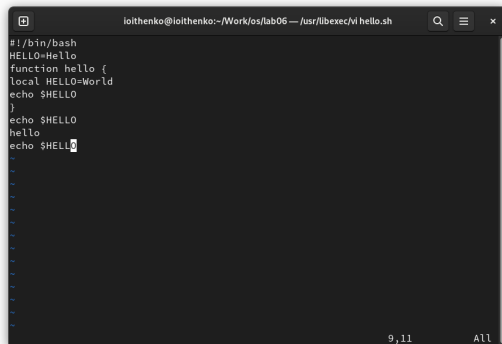
The screenshot shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "ioithenko@ioithenko:~/Work/os/lab06 — /usr/libexec/vi hello.sh". The terminal content shows a shell script being executed:

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

Below the script, there are several lines of output, each preceded by a blue prompt character. The output shows the result of the script execution. At the bottom of the terminal, a status bar indicates "1 line less; before #7 70 seconds ago" on the left, "8,5" in the center, and "All" on the right.

Рис. 4: Редактирование файла





```
ioithenko@ioithenko:~/Work/os/lab06 — /usr/libexec/vi hello.sh
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
local HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

Рис. 5: Отмена последней команды

В ходе лабораторной работы я познакомилась с операционной системой Linux. Получила практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.