

Лабораторная работа № 8.

Махорин Иван Сергеевич

2022, 11 мая

RUDN, Москва, Россия

Текстовой редактор vi

Создание новых каталогов и вызов vi

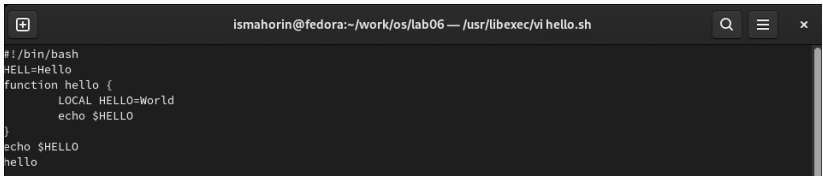
vi hello.sh (команда для вызова и создания файла).

A terminal window with a dark background. The title bar shows 'ismahorin@fedora: ~/work/os/lab06'. The terminal content shows a sequence of commands: 'cd work', 'ls', a git log command, 'mkdir os', 'cd os', 'mkdir lab06', 'ls', and 'cd lab06'. The final command 'vi hello.sh' is entered and the cursor is at the end of the line.

```
[ismahorin@fedora ~]$ cd work
[ismahorin@fedora work]$ ls
log Ivan-Mahorin.github.io study
[ismahorin@fedora work]$ mkdir os
[ismahorin@fedora work]$ cd os
[ismahorin@fedora os]$ mkdir lab06
[ismahorin@fedora os]$ ls
lab06
[ismahorin@fedora os]$ cd lab06
[ismahorin@fedora lab06]$ vi hello.sh
```

Figure 1: Создание новых каталогов и вызов vi

“i” - добавление или изменение текста.



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

Figure 2: Добавление текста

“Esc” - для перехода в командный режим.

“:” - для перехода в режим последней строки.

“w” (запись) и “q” (выйти).

“Enter” - для сохранения.

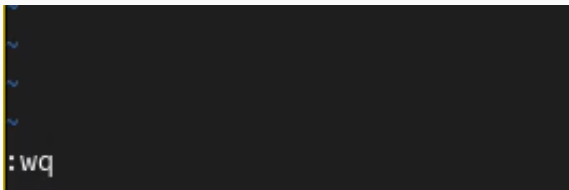


Figure 3: Запись и выход

Исполняемый файл и его вызов на редактирование

```
[ismahorin@fedora lab06]$ chmod +x hello.sh  
[ismahorin@fedora lab06]$ cd  
[ismahorin@fedora ~]$ vi ~/work/os/lab06/hello.sh
```

Figure 4: Исполняемый файл и его вызов на редактирование

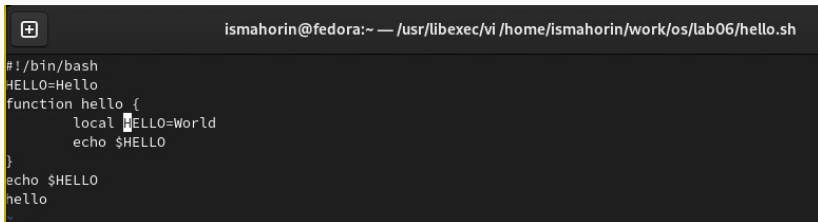


A terminal window with a dark background. The title bar shows a window icon, the username 'ismahorin@fedora', the prompt '~', and the command 'usr/libexec/vi /home/ismahorin/work/os/lab06/hello.sh'. The terminal content shows a shell script: a shebang line, an assignment, a function definition with a local variable and an echo command, and two final echo commands. A cursor is visible at the end of the first assignment line.

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

Figure 5: Замена слова

Удаление слова и добавление нового



A terminal window titled "ismahorin@fedora:~ — /usr/libexec/vi /home/ismahorin/work/os/lab06/hello.sh". The window shows a shell script being edited. The script contains a function named "hello" that prints "Hello" and "World". The word "Hello" is being replaced with "World".

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

Figure 6: Удаление слова и добавление нового

Добавление новой строки



A terminal window with a dark background. The title bar shows a plus icon and the text "ismahorin@fedora:~ — /usr/libexec/vi /home/ismahorin/work/os/lab06/hello.sh". The terminal content shows a shell script with a new line added at the end.

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

Figure 7: Добавление новой строки

Удаление всей строки

“d” - двойное нажатие для удаления всей строки.

A terminal window with a dark background. The title bar shows a window icon and the text "ismahorin@fedora:~ — /usr/libexec/vi /home/ismahorin/work/os/lab06/hello.sh". The terminal content shows a shell script:

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

There is a blank line at the end of the script.

Figure 8: Удаление всей строки

Отмена последней команды

“u” - для отмены последней команды.



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

Figure 9: Отмена последней команды

Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы мы познакомились с операционной системой Linux и получили практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

Спасибо за внимание!