

Презентация

Лабораторная работа №8

Дикач А.О.

25.03.2023г.

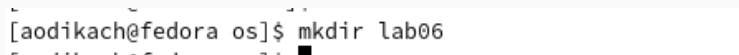
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Дикач Анна Олеговна
- ученик НПИбд-01-22
- Российский университет дружбы народов
- [1132222009@pfur.ru]
- https://github.com/ANNdamn/study_2022-2023_os-intro

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

создаю каталог с именем ~/work/os/lab06

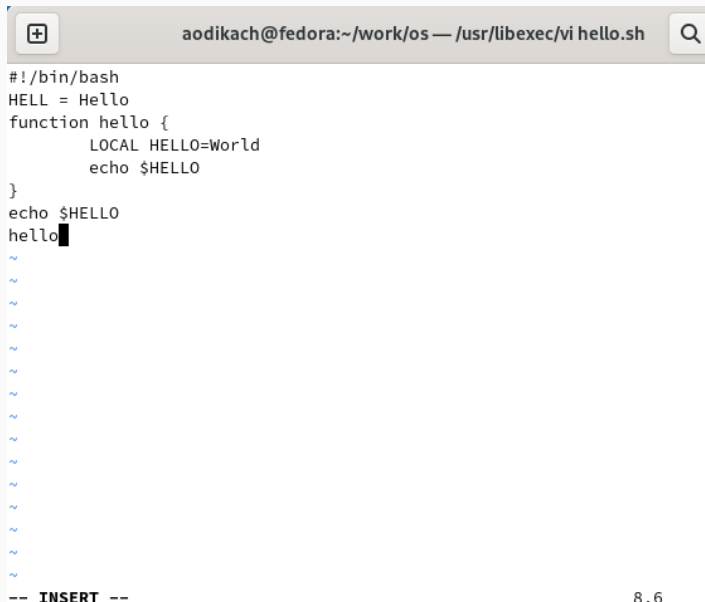
A terminal window with a light gray background. The prompt is [aodikach@fedora os]\$. The command mkdir lab06 has been entered. A black cursor is visible at the end of the command line.

```
[aodikach@fedora os]$ mkdir lab06
```

Рис. 1: создание каталога

перехожу в созданный каталог, нажимаю на клавишу i





```
aodikach@fedora:~/work/os — /usr/libexec/vi hello.sh

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

нажимаю esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста

[illegible]

нажимаю : для перехода в режим последней строки и ввожу wq для сохранения текста и завершения работы



```
aodikach@fedora:~/work/os — /usr/libexec/vi hello.sh

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

```
[aodikach@fedora os]$ chmod +x hello.sh  
[aodikach@fedora os]$
```

Рис. 6: теперь это исполняемый файл

Редактирование существующего файла

вызываю `vi` на редактирование файла. устанавливаю курсор в конец слова `HELL` второй строки и заменяю на `HELLO`. возвращаюсь в командный режим.



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

Рис. 7: теперь это HELLO

устанавливаю курсор на четвертую строку и стираю слово LOCAL с помощью dw



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

Рис. 8: теперь его нет

перехожу в режим вставки и набираю local (a), возвращаюсь в командный режим



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

Рис. 9: теперь local

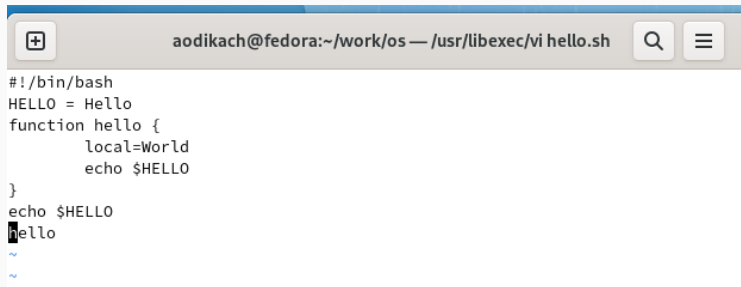
устанавливаю курсор на последней строке файла, вставляю строку `echo $HELLO` (o), перехожу в командный режим



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

Рис. 10: строка `echo $HELLO`

удаляю последнюю строку с помощью dd

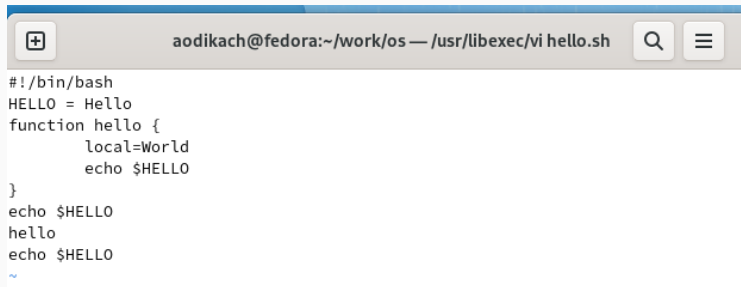


The screenshot shows a terminal window with a title bar that includes a window control icon, the user and path 'aodikach@fedora:~/work/os — /usr/libexec/vi hello.sh', a search icon, and a menu icon. The terminal content shows a bash script with a function 'hello' that prints 'Hello'. The last line of the script is 'hello', which is currently being edited. The cursor is at the end of the line, and the text 'hello' is highlighted in blue. Below the script, there are two tilde characters '~' indicating the end of the file.

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

Рис. 11: удаление строки

Ввожу команду отмены изменений и для отмены последней команды



The image shows a terminal window with a title bar. The title bar contains a window control icon (a square with a plus sign), the text 'aodikach@fedora:~/work/os — /usr/libexec/vi hello.sh', a search icon (magnifying glass), and a menu icon (three horizontal lines). The terminal content shows a shell script being executed. The script starts with a shebang line, followed by a variable assignment, a function definition, and several echo commands. The output of the script is visible at the bottom of the terminal.

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

Рис. 12: результат команды

ввожу символ : для перехода в режим последней строки. записываю произведённые изменения и выхожу из vi

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