

# Лабораторная работа №8

Командная оболочка Midnight Commander

---

Зарифбеков А. П.

29 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Зарифбеков Амир Пайшанбиевич
- Студент НБИбд-01-22
- Российский университет дружбы народов

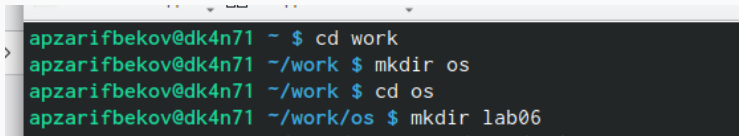
Актуально для тех кто хочет освоить текстовый редактор vi

- Презентация как текст
- Программное обеспечение для создания презентаций
- Входные и выходные форматы презентаций

- Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.
- Создание нового файла с использованием vi
- Редактирование существующего файла

- Создание нового файла с использованием vi

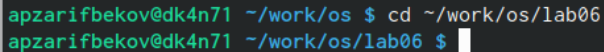
1. Создал каталог с именем ~/work/os/lab06.

A terminal window with a dark background and light green text. The prompt is 'apzarifbekov@dk4n71'. The user enters 'cd work', then 'mkdir os', then 'cd os', and finally 'mkdir lab06'.

```
apzarifbekov@dk4n71 ~ $ cd work
apzarifbekov@dk4n71 ~/work $ mkdir os
apzarifbekov@dk4n71 ~/work $ cd os
apzarifbekov@dk4n71 ~/work/os $ mkdir lab06
```

Рис. 1: создаём каталог

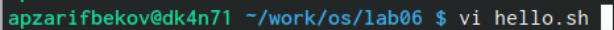
2. Перейдём во вновь созданный каталог.

A terminal window with a dark background. The first line shows the prompt 'apzarifbekov@dk4n71' followed by the directory '~/work/os' and a dollar sign, then the command 'cd ~/work/os/lab06'. The second line shows the prompt 'apzarifbekov@dk4n71' followed by the directory '~/work/os/lab06' and a dollar sign, with a white cursor block at the end.

```
apzarifbekov@dk4n71 ~/work/os $ cd ~/work/os/lab06
apzarifbekov@dk4n71 ~/work/os/lab06 $
```

Рис. 2: перейдём к созданный каталог

3. Вызовим vi и создайте файл hello.sh

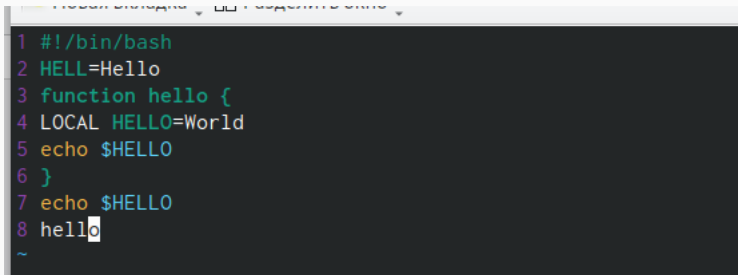
A terminal window with a dark background. The prompt is 'apzarifbekov@dk4n71' in green, followed by the path '~/work/os/lab06' in blue, a dollar sign '\$' in blue, and the command 'vi hello.sh' in white. A white cursor is at the end of the command.

```
apzarifbekov@dk4n71 ~/work/os/lab06 $ vi hello.sh
```

Рис. 3: ВЫЗОВИМ VI



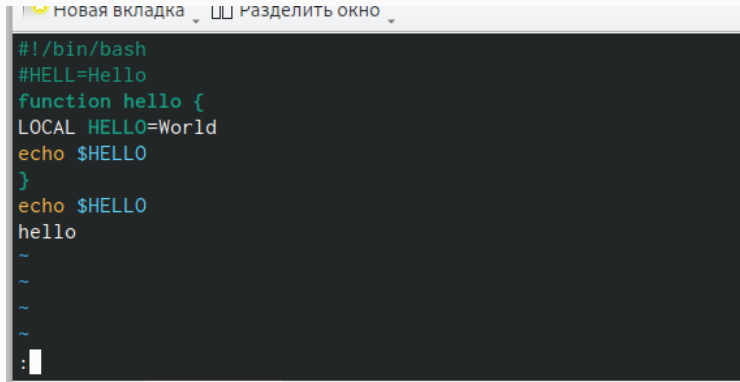
4. Нажмём клавишу `i` и вводим следующий текст.

A terminal window with a dark background and light-colored text. The text is a bash script with line numbers 1 through 8. Line 1 is the shebang, line 2 is a variable assignment, line 3 is a function definition, line 4 is a local variable assignment, line 5 is an echo command, line 6 is a closing brace, line 7 is another echo command, and line 8 is a function call. A cursor is positioned at the end of line 8. A tilde symbol is on the line below.

```
1 #!/bin/bash
2 HELL=Hello
3 function hello {
4   LOCAL HELLO=World
5   echo $HELLO
6 }
7 echo $HELLO
8 hello
~
```

Рис. 4: введём текст

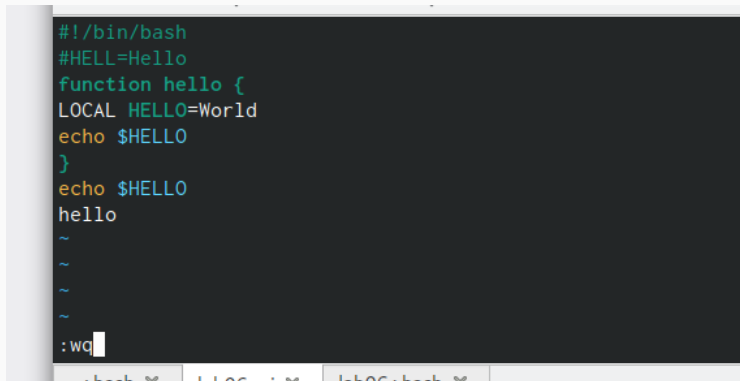
5. Нажмём : для перехода в режим последней строки и внизу вашего экрана появится приглашение в виде двоеточия



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

Рис. 5: вводим двоеточие

6. Нажмём w (записать) и q (выйти), а затем нажмем клавишу Enter для сохранения вашего текста и завершения работы.



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

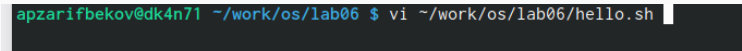
Рис. 6: запишем и сохраним

## 7. Сделаем файл исполняемым

```
[3]+  Остановлен      vi
apzarifbekov@dk4n71 ~/work/os/lab06 $ vi hello.sh
apzarifbekov@dk4n71 ~/work/os/lab06 $ chmod +x hello.sh
apzarifbekov@dk4n71 ~/work/os/lab06 $
```

- Редактирование существующего файла

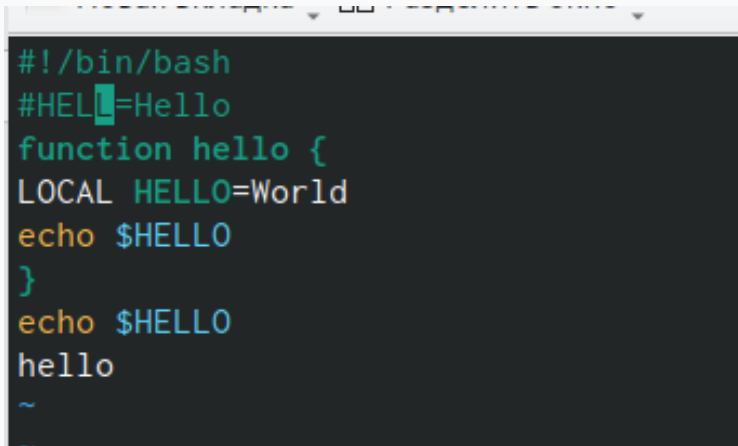
1. Вызовим vi на редактирование файла

A terminal window with a dark background. The prompt is 'apzarifbekov@dk4n71' in green. The current directory is '~/work/os/lab06' in blue. The command '\$ vi ~/work/os/lab06/hello.sh' is entered in white, followed by a white cursor block.

```
apzarifbekov@dk4n71 ~/work/os/lab06 $ vi ~/work/os/lab06/hello.sh
```

Рис. 7: Создайм файл text.txt.

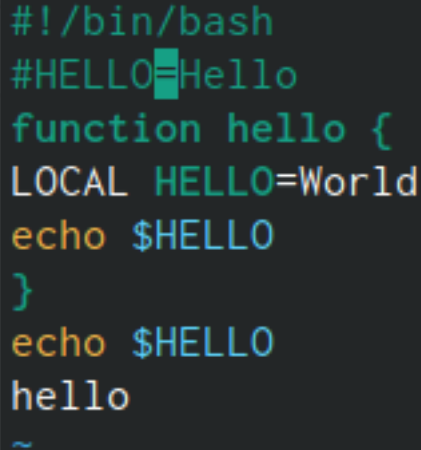
2. Установим курсор в конец слова HELL второй строки.



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

Рис. 8: открываем файл с помощью редактора

3. Далее с введённым нами текстом проводим разные операции с помощью клавиш, вставляем его удаляем и в конце концов сохраняем все изменения.

A terminal window with a dark background and light-colored text. The text is a bash script and its execution output. The script defines a function 'hello' that sets a local variable 'HELLO' to 'World' and prints the value of 'HELLO'. The script then calls the 'hello' function, which prints 'World'. The prompt '~' is visible at the bottom.

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

Мы познакомились с операционной системой Linux. Получили практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах