

Редактор Vi

Даваасурэн Цэгцтур¹

6 сентября, 2024, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

Цели и задачи работы

Цель лабораторной работы

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

1 Изучить возможности редактора Vi

Процесс выполнения лабораторной работы

Выполнение работы

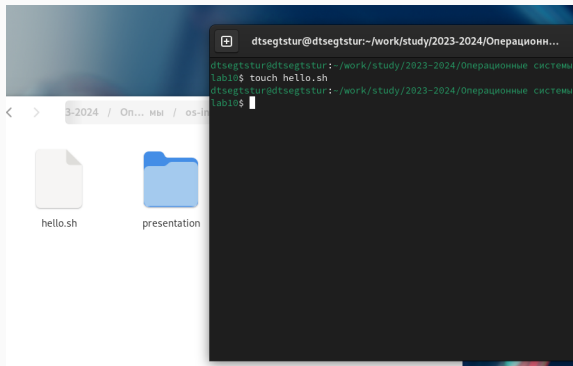
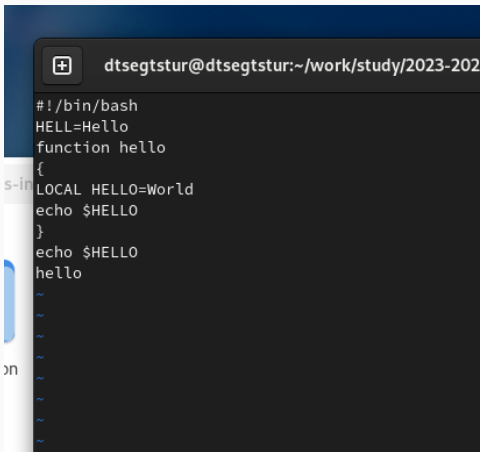


Рис. 1: Создание каталога

Выполнение работы



The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "dtsegtstur@dtsegtstur:~/work/study/2023-202". The terminal content shows a shell script being executed line by line. The script defines a function named "hello" that echoes the value of the environment variable "HELLO" (which is set to "Hello") and then prints "hello". The output of the script is "Hello" followed by "hello" on the next line. The prompt character is "#!".

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

Рис. 2: Работа в редакторе Vi

Выполнение работы

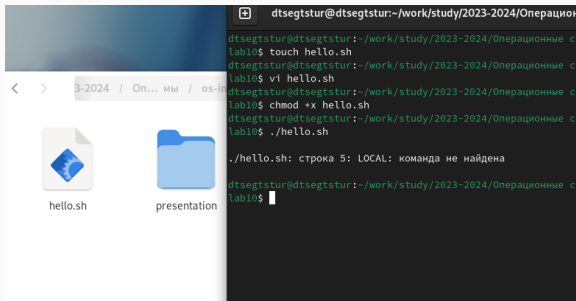
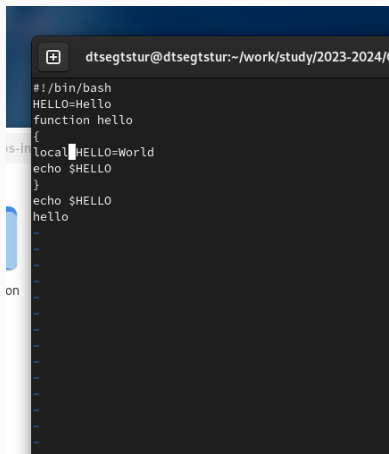


Рис. 3: Запуск файла

Выполнение работы



The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "dtsegtstur@dtsegtstur:~/work/study/2023-2024/". The terminal content shows a shell script being executed. The script starts with a shebang line, sets a variable, defines a function, and then calls the function. The output of the function is visible.

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

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

Выполнение работы

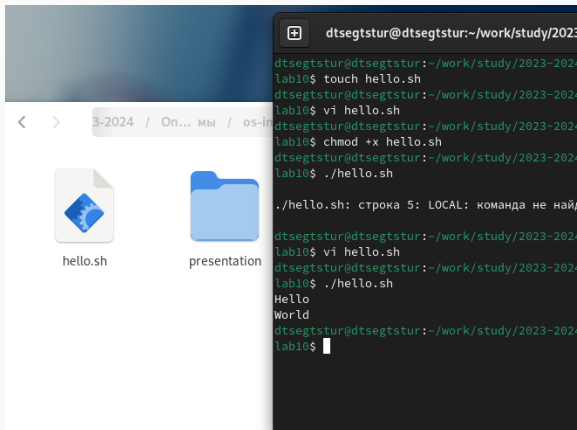


Рис. 5: Повторный запуск файла

Выводы по проделанной работе

В ходе работы мы получили практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах UNIX. А также освоили основные режимы и команды