

Редактор Vi

Мерген Овезов¹

29 августа, 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

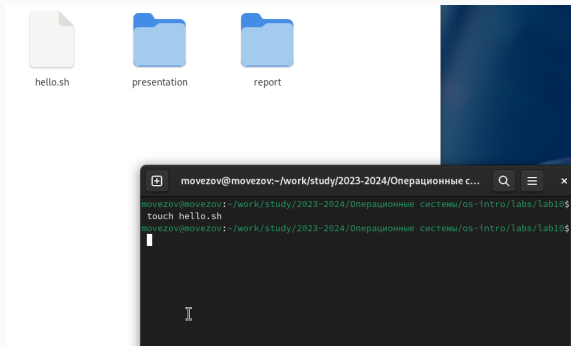
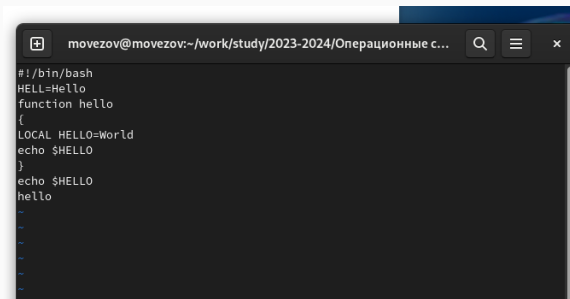


Рис. 1: Создание каталога

Выполнение работы



A screenshot of a terminal window with a dark background. The window title bar shows the user 'movezov@movezov' and the current directory '~/work/study/2023-2024/Операционные с...'. The terminal contains a bash script that defines a 'hello' function, sets a 'HELL' variable to 'Hello', and then calls the function. The output of the function is 'World'.

```
movezov@movezov:~/work/study/2023-2024/Операционные с...
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello
{
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELL
}
echo $HELL
hello
~
~
~
~
~
```

Рис. 2: Работа в редакторе Vi

Выполнение работы

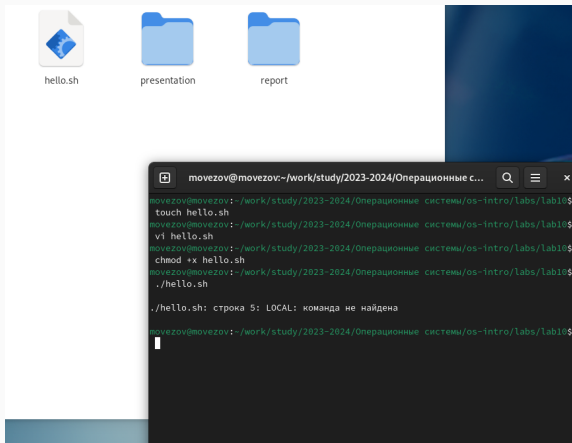
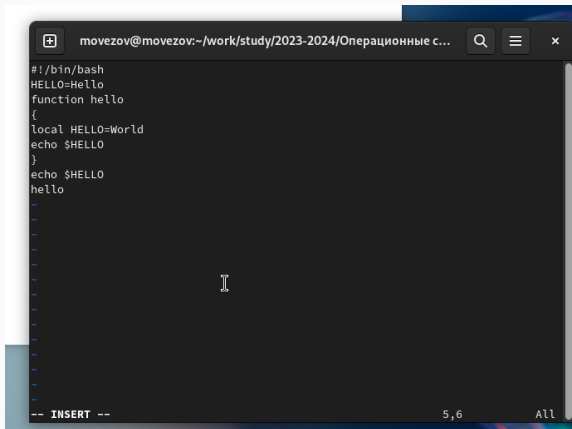


Рис. 3: Запуск файла

Выполнение работы



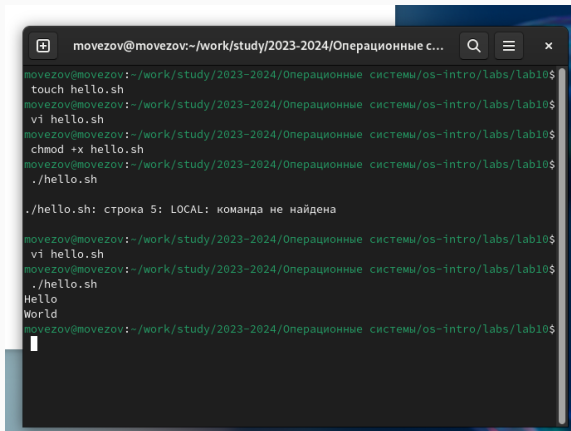
The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "movezov@movezov:~/work/study/2023-2024/Операционные с...". The terminal content shows a Bash script being executed:

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

The cursor is positioned on the line "hello". At the bottom of the terminal, the status bar shows "-- INSERT --" on the left, "5,6" in the center, and "All" on the right.

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

Выполнение работы



```
movezov@movezov:~/work/study/2023-2024/Операционные с...  
movezov@movezov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab10$ touch hello.sh  
movezov@movezov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab10$ vi hello.sh  
movezov@movezov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab10$ chmod +x hello.sh  
movezov@movezov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab10$ ./hello.sh  
  
./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена  
  
movezov@movezov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab10$ vi hello.sh  
movezov@movezov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab10$ ./hello.sh  
Hello  
World  
movezov@movezov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab10$
```

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