

Редактор Vi

Умирзоков Иброхим Шомилжон угли¹

22 июня, 2024, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

Цели и задачи работы

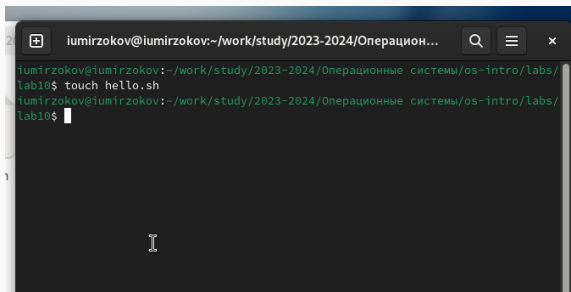
Цель лабораторной работы

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

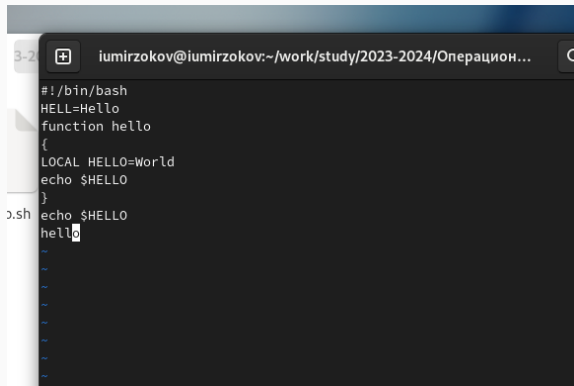


A terminal window with a dark background and light green text. The window title bar shows the user 'iumirzokov' and the current directory '~/work/study/2023-2024/Операцион...'. The terminal content shows the user 'iumirzokov' at the prompt 'iumirzokov@iumirzokov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/' typing the command 'touch hello.sh'. The prompt changes to 'lab10\$' after the command is executed. A cursor is visible at the end of the second prompt line.

```
iumirzokov@iumirzokov:~/work/study/2023-2024/Операцион...
iumirzokov@iumirzokov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/
lab10$ touch hello.sh
iumirzokov@iumirzokov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/
lab10$
```

Рис. 1: Создание каталога

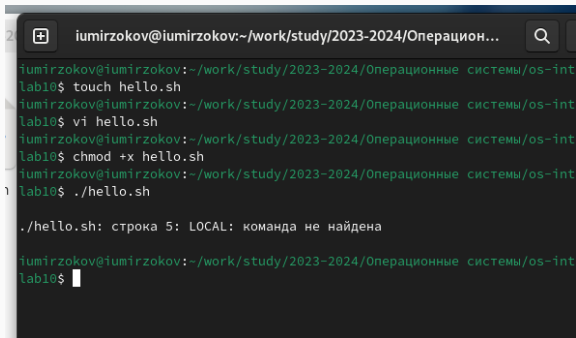
Выполнение работы



```
3-2 iumirzokov@iumirzokov:~/work/study/2023-2024/Операцион...  
#!/bin/bash  
HELL=Hello  
function hello  
{  
    LOCAL HELLO=World  
    echo $HELLO  
}  
o.sh echo $HELLO  
hello
```

Рис. 2: Работа в редакторе Vi

Выполнение работы



A terminal window with a dark background and light green text. The window title is "iumirzokov@iumirzokov:~/work/study/2023-2024/Операцион...". The terminal shows the following commands and output:

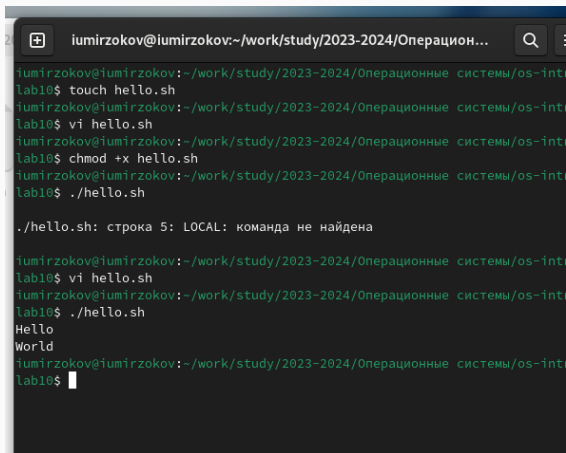
```
iumirzokov@iumirzokov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-int
lab10$ touch hello.sh
iumirzokov@iumirzokov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-int
lab10$ vi hello.sh
iumirzokov@iumirzokov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-int
lab10$ chmod +x hello.sh
iumirzokov@iumirzokov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-int
lab10$ ./hello.sh

./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена

iumirzokov@iumirzokov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-int
lab10$
```

Рис. 3: Запуск файла

Выполнение работы



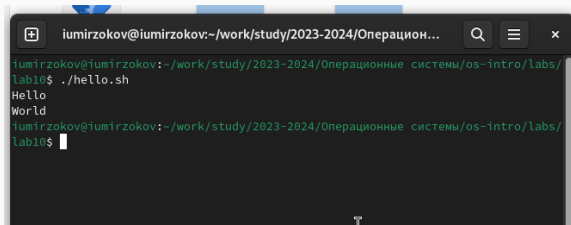
```
iумirzokov@iumirzokov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intel$ touch hello.sh
iumirzokov@iumirzokov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intel$ vi hello.sh
iumirzokov@iumirzokov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intel$ chmod +x hello.sh
iumirzokov@iumirzokov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intel$ ./hello.sh

./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена

iumirzokov@iumirzokov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intel$ vi hello.sh
iumirzokov@iumirzokov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intel$ ./hello.sh
Hello
World
iumirzokov@iumirzokov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intel$
```

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

Выполнение работы

A terminal window with a dark background and light green text. The window title is "iumirzokov@iumirzokov:~/work/study/2023-2024/Операцион...". The prompt is "iumirzokov@iumirzokov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab10\$". The user enters the command ". ./hello.sh". The output is "Hello" followed by "World" on the next line. The prompt returns to "iumirzokov@iumirzokov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/lab10\$".

```
iumirzokov@iumirzokov:~/work/study/2023-2024/Операцион...
iumirzokov@iumirzokov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/
lab10$ ./hello.sh
Hello
World
iumirzokov@iumirzokov:~/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