

Редактор Vi

Сатторов Икромджон Абдувохидович¹

20 июня, 2024, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

Цели и задачи работы

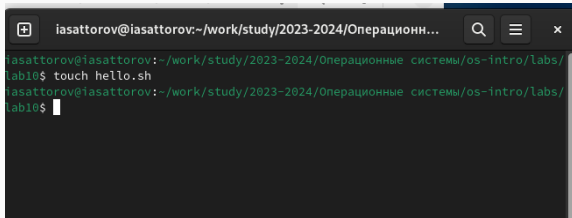
Цель лабораторной работы

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

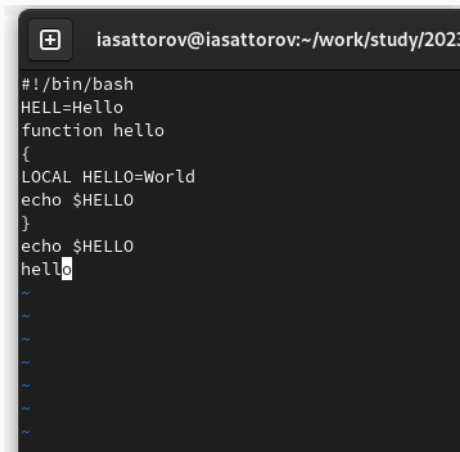
Выполнение работы



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

Рис. 1: Создание каталога

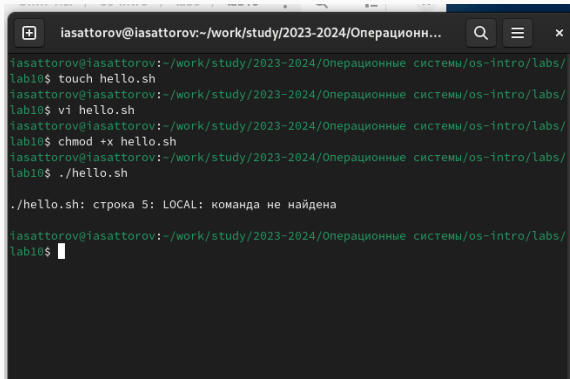
Выполнение работы



```
iasattorov@iasattorov:~/work/study/2023
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello
{
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Рис. 2: Работа в редакторе Vi

Выполнение работы



A terminal window titled "iasattorov@iasattorov:~/work/study/2023-2024/Операционн..." with search, menu, and close icons. The terminal shows the following commands and output:

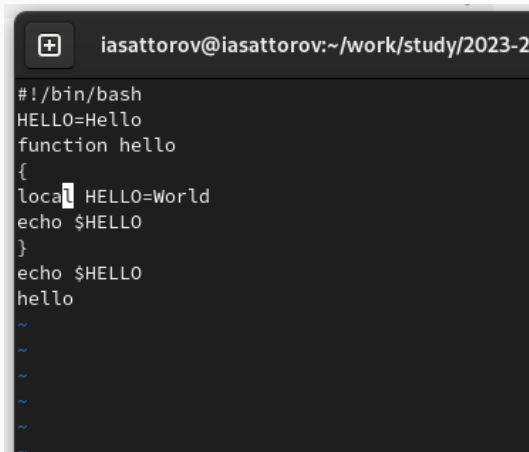
```
iasattorov@iasattorov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/
lab10$ touch hello.sh
iasattorov@iasattorov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/
lab10$ vi hello.sh
iasattorov@iasattorov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/
lab10$ chmod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

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

iasattorov@iasattorov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/
lab10$
```

Рис. 3: Запуск файла

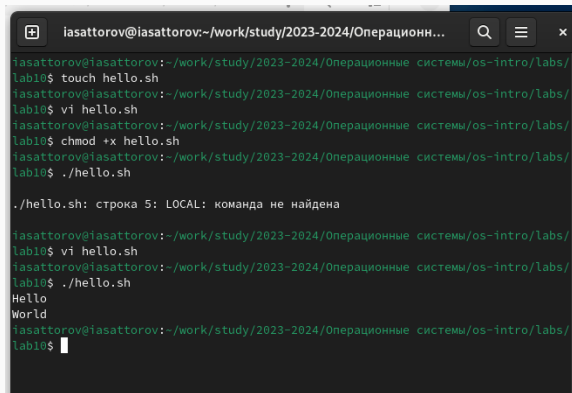
Выполнение работы



```
iasattorov@iasattorov:~/work/study/2023-2
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
~
~
~
~
```

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

Выполнение работы



```
iasattorov@iasattorov:~/work/study/2023-2024/Операционн...
lab10$ touch hello.sh
iasattorov@iasattorov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/
lab10$ vi hello.sh
iasattorov@iasattorov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/
lab10$ chmod +x hello.sh
iasattorov@iasattorov:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/labs/
lab10$ ./hello.sh

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

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