

Редактор Vi

Балаганова Алтана Владиславовна¹

28 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

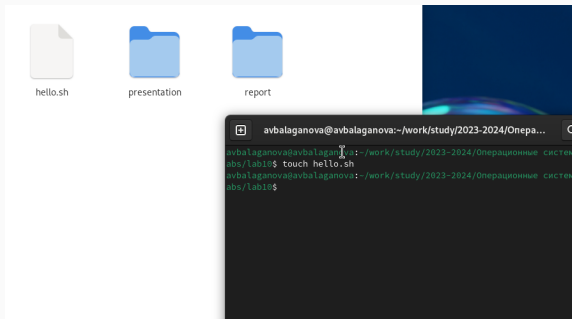
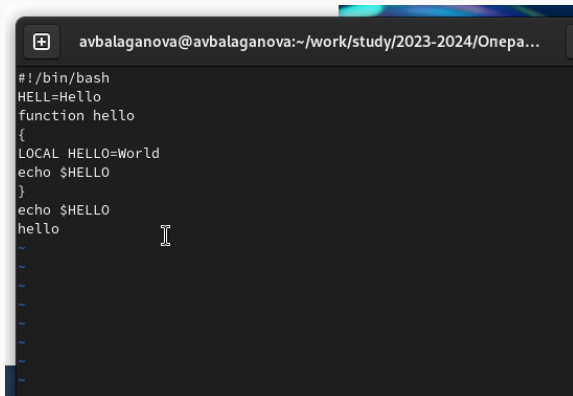


Рис. 1: Создание каталога

Выполнение работы



The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "avbalaganova@avbalaganova:~/work/study/2023-2024/Onepa...". The terminal content shows a shell script being edited. The script starts with a shebang line, followed by a variable assignment, a function definition, and several echo commands. The cursor is positioned at the end of the word "hello" on the line following the function definition. The script content is as follows:

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

Рис. 2: Работа в редакторе Vi

Выполнение работы

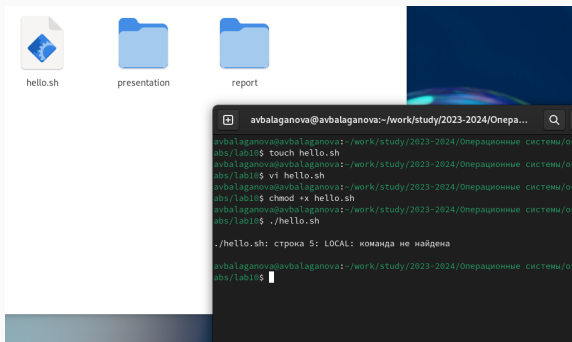
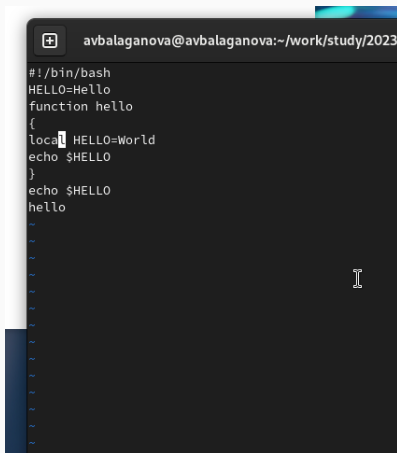


Рис. 3: Запуск файла

Выполнение работы

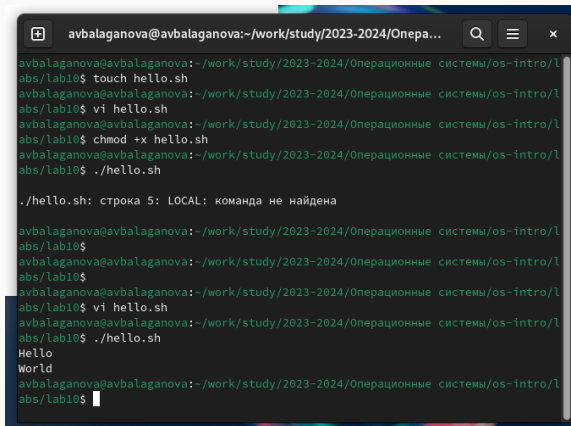


The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "avbalaganova@avbalaganova:~/work/study/2023-". The terminal content shows a bash script being edited. The script defines a function named "hello" that sets a local variable "HELLO" to "World" and prints it. The cursor is positioned at the end of the "local HELLO=World" line. Below the script, there are several tilde (~) characters, indicating the end of the file or a continuation of the script.

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

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

Выполнение работы



```
avbalaganova@avbalaganova:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/lab1$ touch hello.sh
avbalaganova@avbalaganova:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/lab1$ vi hello.sh
avbalaganova@avbalaganova:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/lab1$ chmod +x hello.sh
avbalaganova@avbalaganova:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/lab1$ ./hello.sh

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

avbalaganova@avbalaganova:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/lab1$
avbalaganova@avbalaganova:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/lab1$
avbalaganova@avbalaganova:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/lab1$
avbalaganova@avbalaganova:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/lab1$ vi hello.sh
avbalaganova@avbalaganova:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/lab1$ ./hello.sh
Hello
World
avbalaganova@avbalaganova:~/work/study/2023-2024/Операционные системы/os-intro/lab1$
```

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