

# Редактор Vi

---

Леденев Егор Олегович<sup>1</sup>

12 августа, 2023, Москва, Россия

<sup>1</sup>Российский 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**

---

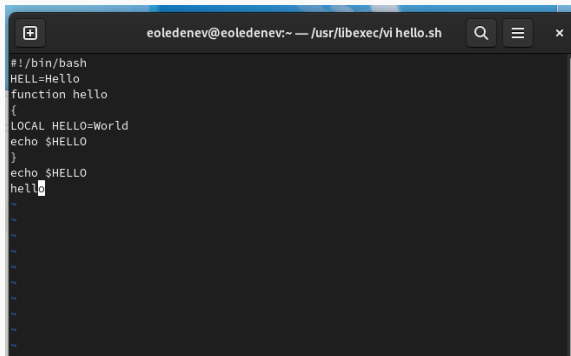
# Выполнение работы



```
eoledenev@eoledenev:~  
[eoledenev@eoledenev ~]$ cd  
[eoledenev@eoledenev ~]$ touch hello.sh  
[eoledenev@eoledenev ~]$
```

**Рис. 1:** Создание каталога

# Выполнение работы

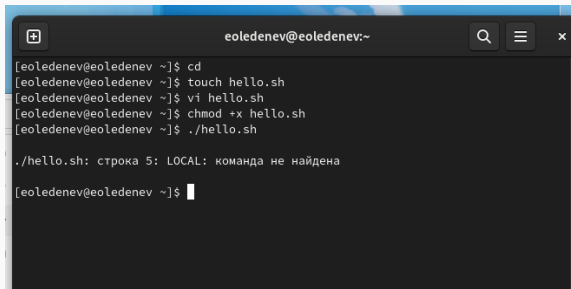


The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "eoledenev@eoledenev:~ — /usr/libexec/vi hello.sh". The terminal content shows a shell script being edited in the vi editor. The script starts with a shebang line, followed by a variable assignment, a function definition, and a function call. The cursor is positioned at the end of the "hello" command on the last line of the script.

```
#!/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 'eoledenev@eoledenev:~' with standard window controls (search, menu, close). The terminal shows a sequence of commands: 'cd', 'touch hello.sh', 'vi hello.sh', 'chmod +x hello.sh', and './hello.sh'. The output of the last command is an error message: './hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена'. The prompt is now ready for the next command.

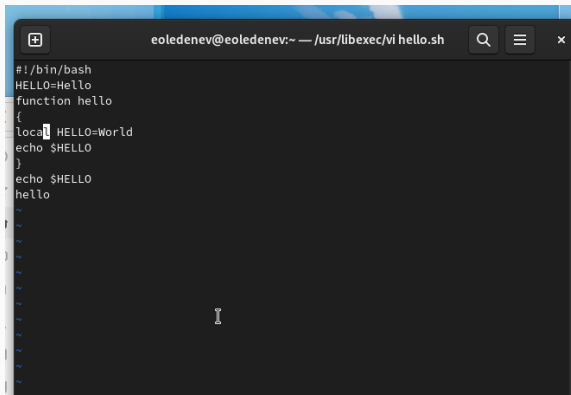
```
eoledenev@eoledenev:~$ cd
eoledenev@eoledenev:~$ touch hello.sh
eoledenev@eoledenev:~$ vi hello.sh
eoledenev@eoledenev:~$ chmod +x hello.sh
eoledenev@eoledenev:~$ ./hello.sh

./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена
eoledenev@eoledenev:~$
```

Рис. 3: Запуск файла



# Выполнение работы

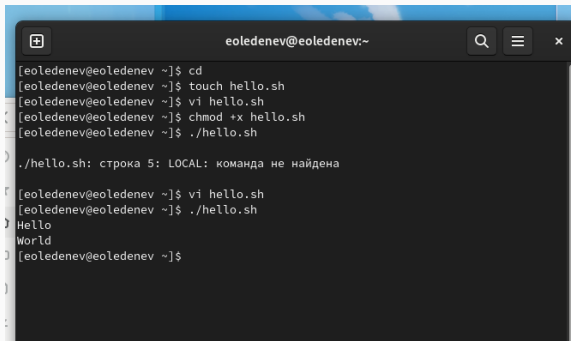


The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "eoledenev@eoledenev:~ — /usr/libexec/vi hello.sh". The terminal content shows a shell script being edited in the vi editor. The script includes a shebang, a variable assignment, a function definition, and several echo and function calls. The cursor is positioned at the end of the line "local HELLO=World".

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

**Рис. 4:** Работа в редакторе Vi

# Выполнение работы

A terminal window titled 'eoledenev@eoledenev:~' with search, menu, and close icons. It shows a sequence of commands: 'cd', 'touch hello.sh', 'vi hello.sh', 'chmod +x hello.sh', and './hello.sh'. The first './hello.sh' command results in an error: './hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена'. The second './hello.sh' command outputs 'Hello' and 'World' on separate lines.

```
eoledenev@eoledenev:~$ cd
eoledenev@eoledenev:~$ touch hello.sh
eoledenev@eoledenev:~$ vi hello.sh
eoledenev@eoledenev:~$ chmod +x hello.sh
eoledenev@eoledenev:~$ ./hello.sh

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

eoledenev@eoledenev:~$ vi hello.sh
eoledenev@eoledenev:~$ ./hello.sh
Hello
World
eoledenev@eoledenev:~$
```

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