

# Операционные системы

Редактор Vi

---

Дургарян Аделина Ованесовна

31 мая 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Цели и задачи работы

---

Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором `vi`, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

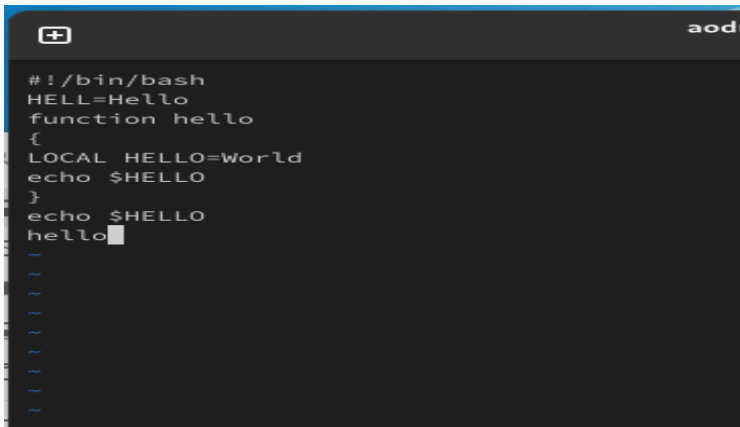
1 Изучить возможности редактора Vi

## Процесс выполнения лабораторной работы

---

```
aodurgaryan@aodurgaryan:~$  
aodurgaryan@aodurgaryan:~$ cd  
aodurgaryan@aodurgaryan:~$ touch hello.sh  
aodurgaryan@aodurgaryan:~$
```

Рис. 1: Создание каталога



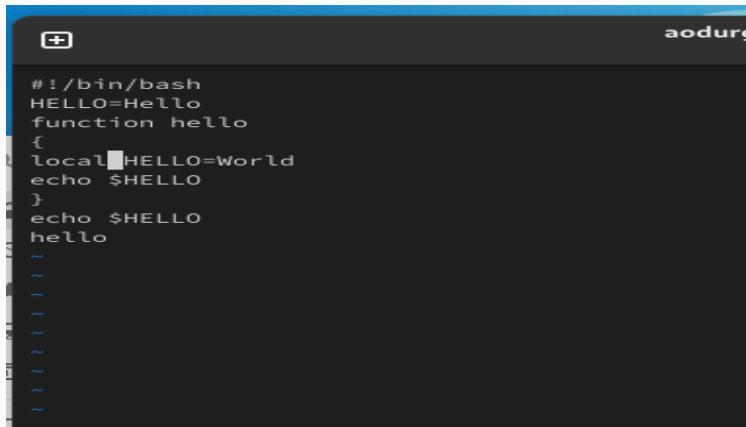
```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello
{
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Рис. 2: Работа в редакторе Vi

```
aodurgaryan@aodurgaryan:~$  
aodurgaryan@aodurgaryan:~$ cd  
aodurgaryan@aodurgaryan:~$ touch hello.sh  
aodurgaryan@aodurgaryan:~$  
aodurgaryan@aodurgaryan:~$ vi hello.sh  
aodurgaryan@aodurgaryan:~$ chmod +x hello.sh  
aodurgaryan@aodurgaryan:~$ ./hello.sh  
  
./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена  
  
aodurgaryan@aodurgaryan:~$
```

Рис. 3: Запуск файла





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

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

```
aodurgaryan@aodurgaryan:~$  
aodurgaryan@aodurgaryan:~$ cd  
aodurgaryan@aodurgaryan:~$ touch hello.sh  
aodurgaryan@aodurgaryan:~$  
aodurgaryan@aodurgaryan:~$ vi hello.sh  
aodurgaryan@aodurgaryan:~$ chmod +x hello.sh  
aodurgaryan@aodurgaryan:~$ ./hello.sh  
  
./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена  
  
aodurgaryan@aodurgaryan:~$ vi hello.sh  
aodurgaryan@aodurgaryan:~$ ./hello.sh  
Hello  
World  
aodurgaryan@aodurgaryan:~$
```

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