

Операционные системы

Редактор Vi

Касими Абдул Гафур

2 апреля 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

```
ghafoorqasemi@ghafoorqasemi:~$ cd  
ghafoorqasemi@ghafoorqasemi:~$ touch hello.sh  
ghafoorqasemi@ghafoorqasemi:~$ vi hello.sh  
ghafoorqasemi@ghafoorqasemi:~$
```

Рис. 1: Создание каталога



```
ghafoorqasemi@ghafoorqasemi:~ — /usr/libx
~
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello
{
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
~
~
~
~
```


Рис. 2: Работа в редакторе Vi

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

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

ghafoorqasemi@ghafoorqasemi:~$
```

Рис. 3: Запуск файла



```
ghafoorqasemi@ghafoorqasemi:~ — /usr/libexec/
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
~
~
~
~
~
```

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

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

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

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

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