

Операционные системы

Редактор Vi

Александр Андриевский

28 мая 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи работы

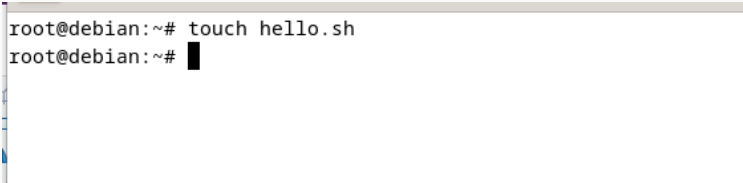
Цель лабораторной работы

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

Задачи лабораторной работы

1. Изучить возможности редактора vi.

Процесс выполнения лабораторной работы



```
root@debian:~# touch hello.sh  
root@debian:~#
```

Рис. 1: Создание каталога

Работа в редакторе Vi



```
GNU nano 7.2                               hello.sh *
#!/bin/bash
HELL=Hello

function hello
{
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}

echo $HELL
█
```

Рис. 2: Редактирование файла

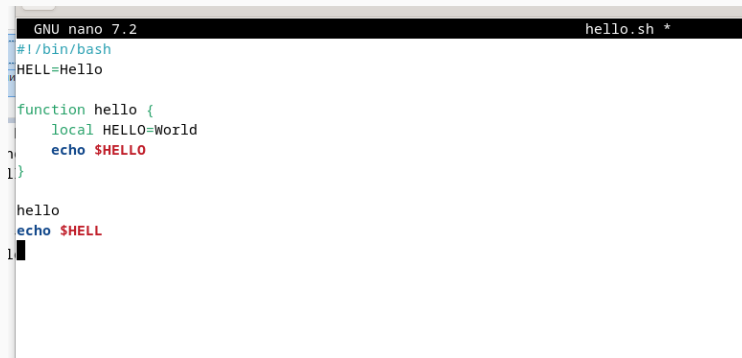
Запуск файла

```
root@debian:~# touch hello.sh
root@debian:~# nano hello.sh
root@debian:~# vi hello.sh

[10]+  Stopped                  vi hello.sh
root@debian:~# chmod +x hello.sh
root@debian:~# ./hello.sh
Hello
root@debian:~#
```

Рис. 3: Выполнение скрипта

Повторная работа в редакторе



```
GNU nano 7.2                                hello.sh *
#!/bin/bash
HELL=Hello

function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}

hello
echo $SHELL
```

Рис. 4: Редактирование повторно

Повторный запуск файла

```
root@debian:~# ./hello.sh  
World  
Hello  
root@debian:~#
```

Рис. 5: Повторное выполнение

Выводы по проделанной работе

В ходе работы мы получили практические навыки использования редактора vi, освоили основные режимы (нормальный, режим вставки и командный), а также базовые команды для редактирования и сохранения файлов.