

## 8 Лабораторная Работа (презентация)

Прищепов Александр НПИМ-03-21 ## Введение: - Цель работы: Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах. ## Ход Работы: 1) Создаём каталог с именем ~/lab06. Переходим во вновь созданный каталог. Вызываем vi и создаём файл hello.sh. (рис 1)

рис 1:

```
[aprithepov@10 ~]$ mkdir Lab6  
[aprithepov@10 ~]$ vi hello.sh
```

изображение

2) Нажимаем клавишу i и вводим следующий текст. Затем нажимаем клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста. Нажимаем : для перехода в режим последней строки и внизу экрана появилось приглашение в виде двоеточия. Нажимаем w (записать) и q (выйти), а затем клавишу Enter для сохранения текста и завершения работы. Делаем файл исполняемым (chmod +x hello.sh) (рис 2,3)

рис 2:

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

изображение

рис 3:

```
[aprithepov@10 Lab6]$ chmod +x hello.sh
```

изображение

3) Вызываем `vi` на редактирование файла. Устанавливаем курсор в конец слова `HELL` второй строки. Переходим в режим вставки и заменяем на `HELLO`. Нажимаем `Esc` для возврата в командный режим. Устанавливаем курсор на четвертую строку и стираем слово `LOCAL`. Переходим в режим вставки и набираем следующий текст: `local`, нажимаем `Esc` для возврата в командный режим. Устанавливаем курсор на последней строке файла. Вставляем после неё строку, содержащую следующий текст: `echo $HELLO`. Нажимаем `Esc` для перехода в командный режим. Удаляем последнюю строку. Вводим команду отмены изменений `u` для отмены последней команды. Вводим символ `:` для перехода в режим последней строки. Записываем произведённые изменения и выходим из `vi`. (рис 4):

рис 4:

! [изображение] (<https://user-images.githubusercontent.com/104249657/168426674-4a8a7b81-a211-4dfd-ac58-dcd4936b3b47.png>)

#### **Вывод:**

Я познакомился с операционной системой Linux. Получил практические навыки работы с редактором `vi`, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.