

Front matter

lang: ru-RU title: Лабораторная работа №8 "Текстовой редактор vi" author: Камкина Арина Леонидовна institute: RUDN University, Moscow, Russian Federation date: NEC--2022

Formatting

toc: false slide_level: 2 theme: metropolis header-includes:

- \metroset{progressbar=frametitle,sectionpage=progressbar,numbering=fraction}
- "makeatletter"
- \beamer@ignorenonframefalse'
- 'makeatother' aspectratio: 43 section-titles: true

Цель работы

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

Задания

Задание 1. Создание нового файла с использованием vi

1. Создайте каталог с именем ~/work/os/lab06.
2. Перейдите во вновь созданный каталог.
3. Вызовите vi и создайте файл hello.sh

```
vi hello.sh
```

4. Нажмите клавишу i и вводите следующий текст.

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

5. Нажмите клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста.
6. Нажмите : для перехода в режим последней строки и внизу вашего экрана появится приглашение в виде двоеточия.
7. Нажмите w (записать) и q (выйти), а затем нажмите клавишу Enter для сохранения вашего текста и завершения работы.
8. Сделайте файл исполняемым 1 chmod +x hello.sh

Задание 2. Редактирование существующего файла

1. Вызовите vi на редактирование файла

```
vi ~/work/os/lab06/hello.sh
```

2. Установите курсор в конец слова HELL второй строки.
3. Перейдите в режим вставки и замените на HELLO. Нажмите Esc для возврата в командный режим.
4. Установите курсор на четвертую строку и сотрите слово LOCAL.
5. Перейдите в режим вставки и наберите следующий текст: local, нажмите Esc для возврата в командный режим.

6. Установите курсор на последней строке файла. Вставьте после неё строку, содержащую следующий текст:
echo \$HELLO.
 7. Нажмите Esc для перехода в командный режим.
 8. Удалите последнюю строку.
 9. Введите команду отмены изменений и для отмены последней команды.
 10. Введите символ : для перехода в режим последней строки. Запишите произведённые изменения и выйдите из vi.
-

Выполнение лабораторной работы

1. Создала и перешла в каталог lab06 [Создание и переход в каталог](#) { #fig:001 width=70% }
2. Вызвала vi и создала файл hello.sh, затем вставила в него текст (рис. [-@fig:002])

```
vi hello.sh { #fig:002 width=70% }
```

3. Сделала файл исполняемым (рис. [-@fig:003])

```
chmod +x hello.sh { #fig:003 width=70% }
```

4. Вызвала vi на редактирование файла (рис. [-@fig:004])

```
Вызов на редактирование файла { #fig:004 width=70% }
```

5. Заменяла HELL на HELLO (рис. [-@fig:005])

```
HELL на HELLO { #fig:005 width=70% }
```

6. Заменяла LOCAL на local (рис. [-@fig:006])

```
LOCAL на local { #fig:006 width=70% }
```

7. Добавила в конец echo \$HELLO, затем удалила её и затем отменила последнее действие (рис. [-@fig:007])

```
echo $HELLO { #fig:007 width=70% }
```

Выводы

Получила практические навыки работы с vi.