Лабораторня работа №10

Текстовый редактор vi

Головина М.И.

19 апреля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Факультет Физико-математических и естественных наук



Докладчик

- Головина Мария Игоревна
- Бакалавр направления подготовки Математика и механика
- студентка группы НММбд 02- 24
- Российский университет дружбы народов
- · 1132246810@pfur.ru



Цель

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

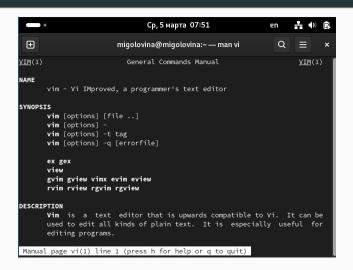
Задание

- 1. Создайте каталог с именем ~/work/os/lab06.
- 2. Перейдите во вновь созданный каталог.
- 3. Вызовите vi и создайте файл hello.sh
- 4. Нажмите клавишу і и вводите текст.
- 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
- 9. Вызовите vi на редактирование файла
- 10. Установите курсор в конец слова HELL второй строки.
- 11. Перейдите в режим вставки и замените на HELLO. Нажмите Esc для возврата в

Ход работы

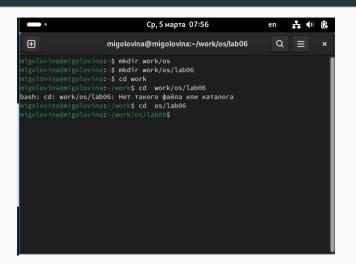
man vi

Познакомились с редактором vi через команду man vi



Создание каталога

Создали каталог с именем ~/work/os/lab06. Перешли во вновь созданный каталог



Создание файла

Вызвали vi и создали файл hello.sh



Текст в файле

Ввели в файл нужный текст



Сохранение файла

Нажали клавишу esc для перехода в командный режим, затем нажали на клавишу: и написал wq для сохранения файл

```
migolovina@migolovina:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi h...
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
echo SHELLO
echo $HELLO
hello
```

Разрешение на исполнение

Сделали файл исполняемым

```
migolovina@migolovina:~/work/os/lab06 Q  

migolovina@migolovina:-/work/os/lab06$ vi hello.sh
migolovina@migolovina:-/work/os/lab06$ chmod +x hello.sh
migolovina@migolovina:-/work/os/lab06$
```

Вызов vi

Вызвали vi на редактирование файла



Замена слова

Установили курсор в конец слова HELL второй строки. Перешел в режим редактирования, заменил слово HELL на HELLO



Удаления слова LOCAL

Установили курсор на четвертую строку и стерли слово LOCAL



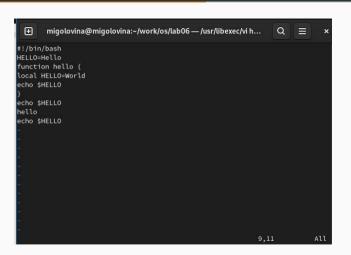
Добавление текста local

Перешли в режим вставки и набрали следующий текст: local, нажали Esc для возврата в командный режим

```
migolovina@migolovina:-/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi h... Q = ×
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
local HELLO=World
echo $HELLO
hello
hello
```

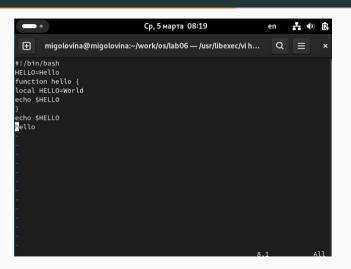
Ввод текста

Установили курсор на последней строке файла. Вставили после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO



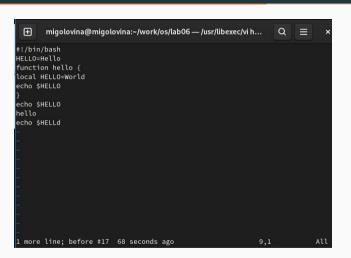
Удаление строки

Перешли в командный режим и с помощью клавиши D удалили последнюю строку



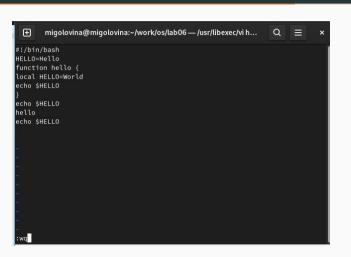
Отмена действия

Отменили последнее действие с помощью клавиши и и последняя строчка вернулась



Сохранение файла

Сохранили изменения в файле и закрыл его



Ответы на контрольные вопросы

- Дайте краткую характеристику режимам работы редактора vi. Редактор vi имеет три режима работы: командный режим предназначен для ввода команд редактирования и навигации по редактируемому файлу; режим вставки предназначен для ввода содержания редактируемого файла; режим последней (или командной) строки—используется для записи изменений в файл и выхода из редактора.
- 2. Как выйти из редактора, не сохраняя произведённые изменения? Набрать символ q (или q!), если требуется выйти из редактора без сохранения.
- 3. Назовите и дайте краткую характеристику командам позиционирования. 0 (ноль) переход в начало строки; \$ переход в конец строки; G переход в конец файла; nG переход на строку с номером n.
- 4. Что для редактора vi является словом? При использовании прописных W и В под

Вывод

Заключение

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

Дорогу осилит идущий