

Лабораторная работа №10

Отчет

Зубов Иван Александрович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	8

Список иллюстраций

3.1	Создаем файл	7
3.2	Вставляем текст	7
3.3	Вызовим vi на редактирование файла	7
3.4	Редактируем текст	7

Список таблиц

1 Цель работы

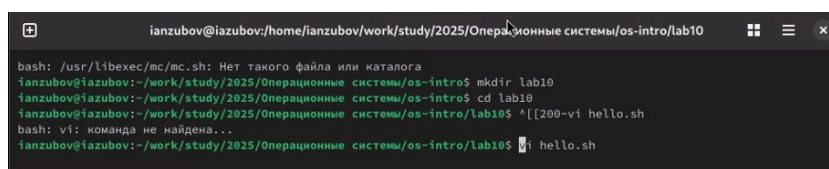
Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

2 Задание

1.1. Создайте каталог с именем `~/work/os/lab06`. 1.2. Перейдите во вновь созданный каталог. 1.3. Вызовите `vi` и создайте файл `hello.sh`. 1.4. Нажмите клавишу `i` и вводите следующий текст. 1.5. Нажмите клавишу `Esc` для перехода в командный режим после завершения ввода текста. 1.6. Нажмите `:` для перехода в режим последней строки и внизу вашего экрана появится приглашение в виде двоеточия. 1.7. Нажмите `w` (записать) и `q` (выйти), а затем нажмите клавишу `Enter` для сохранения вашего текста и завершения работы. 1.8. Сделайте файл исполняемым. 2.1. Вызовите `vi` на редактирование файла. 2.2. Установите курсор в конец слова `HELL` второй строки. 2.3. Перейдите в режим вставки и замените на `HELLO`. Нажмите `Esc` для возврата в командный режим. 2.4. Установите курсор на четвертую строку и сотрите слово `LOCAL`. 2.5. Перейдите в режим вставки и наберите следующий текст: `local`, нажмите `Esc` для возврата в командный режим. 2.6. Установите курсор на последней строке файла. Вставьте после неё строку, содержащую следующий текст: `echo $HELLO`. 2.7. Нажмите `Esc` для перехода в командный режим. 2.8. Удалите последнюю строку. 2.9. Введите команду отмены изменений `u` для отмены последней команды. 2.10. Введите символ `:` для перехода в режим последней строки. Запишите произведённые изменения и выйдите из `vi`.

3 Выполнение лабораторной работы

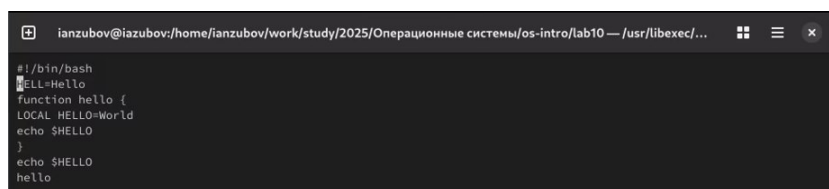
Создаем новый каталог и вызываем vi редактор.



```
ianzubov@ianzubov:/home/ianzubov/work/study/2025/Операционные системы/os-intro/lab10
bash: /usr/libexec/mc.sh: Нет такого файла или каталога
ianzubov@ianzubov:~/work/study/2025/Операционные системы/os-intro$ mkdir lab10
ianzubov@ianzubov:~/work/study/2025/Операционные системы/os-intro$ cd lab10
ianzubov@ianzubov:~/work/study/2025/Операционные системы/os-intro/lab10$ vi hello.sh
bash: vi: команда не найдена...
ianzubov@ianzubov:~/work/study/2025/Операционные системы/os-intro/lab10$ vi hello.sh
```

Рис. 3.1: Создаем файл

Вставляем текст и сохраняем



```
ianzubov@ianzubov:/home/ianzubov/work/study/2025/Операционные системы/os-intro/lab10 — /usr/libexec/...
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    LOCAL_HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Рис. 3.2: Вставляем текст

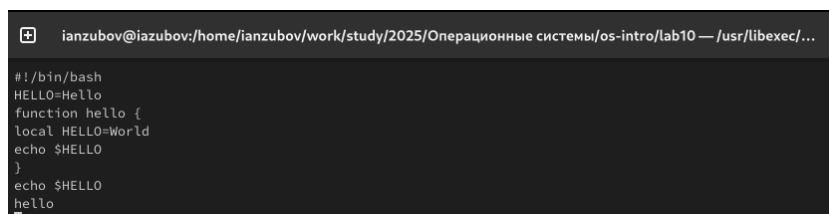
Вызовим vi на редактирование файла



```
ianzubov@ianzubov:~/work/study/2025/Операционные системы/os-intro/lab10$ chmod +x hello.sh
ianzubov@ianzubov:~/work/study/2025/Операционные системы/os-intro/lab10$ vi ~/work/os/lab10/hello.sh
```

Рис. 3.3: Вызовим vi на редактирование файла

Редактируем текст по заданию



```
ianzubov@ianzubov:/home/ianzubov/work/study/2025/Операционные системы/os-intro/lab10 — /usr/libexec/...
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Рис. 3.4: Редактируем текст

4 Выводы

Мы получили практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.