

# Лабораторной работе 13

---

Абд эль хай мохамад

31, Мая , 2022

Российский университет дружбы народов

## Вступление

---

Получить базовые навыки разработки, анализа, тестирования и отладки приложений в операционной системе UNIX/Linux.

## Задание

---

- Сделать два файла .c и один заголовочный файл .h
- Скопировать данные внутрь них и скомпилировать файлы .c
- Скомпилировать .c файлы с gcc
- Создавать Makefile и использовать его для компиляции программы
- Отлаживать программа с GDB
- Сканировать программу с помощью splint

## Выполнение задание

---

## Выполнение задание

- Я начал с создания необходимых файлов и их содержимого.
- Используя gcc, я скомпилировал файлы `main.c` и `alculat.c`.  
Выполнил программу, и она работала нормально.
- Я создал файл `Makefile` и использовал данный код. Затем я запустил `Makefile` с помощью команды `make`, и он успешно выполнялся.
- Отладчик `gdb` используется для отладки программ. Итак, я начал отладку с помощью команды

`gdb ./calcul`

- Использование утилиты `splint`. Я просканировал код на наличие уязвимостей в системе безопасности и ошибок в коде. Процесс был завершен, и в результате появилось 18 предупреждений.

## Вывод

---



Работал с отладчиком компилятора и сканером статического кода в среде Linux.

Спасибо