# Лабораторная работа 13

Генералов Даниил, НПИ-01-21, 10322122800 31 May, 2022

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>RUDN University, Moscow, Russian Federation

Цель и задачи

## Цель и задачи

Приобрести простейшие навыки разработки, анализа, тестирования и отладки при- ложений в ОС типа UNIX/Linux на примере создания на языке программирования С калькулятора с простейшими функциями.



Требуется скомпилировать код на C, отладить его с помощью отладчика GDB, затем проанализировать его с помощью **splint**.

Выполнение работы

## Сборка

Написанный Makefile позволяет скомпилировать несколько файлов одной командой.

```
Approximate the second of the
```

Figure 1: Makefile

## Отладка

Если программа скомпилирована с отладочными символами, то она может быть запущена через отладчик GDB. Там можно останавливать программу и просматривать переменные.

```
The state of the s
```

Figure 2: GDB

## Статический анализ

Утилита splint позволяет проверить код на возможные ошибки.

```
The control form of the co
```

Figure 3: splint

\_\_\_\_

Заключение

### Заключение

B Linux есть широкий набор инструментов для написания программ на С. Мы познакомились с основными из них – компилятор, отладчик, статический анализатор.