

## Защита лабораторной работы №13

---

Рытов Алексей Константинович НФИбд-02-21

## Цель работы

---

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

## Ход работы

---

1. В домашнем каталоге создали подкаталог `~/lab_prog`.
2. Создали в нём файлы: `calculate.h`, `calculate.c`, `main.c`.
3. Выполнили компиляцию программы посредством `gcc`.
4. Создали `Makefile`.
5. С помощью `gdb` выполнили отладку программы `calcul`, запустили её.
6. Создание, удаление и работа с `breakpoint`.
7. С помощью утилиты `splint` проанализировали коды файлов `calculate.c` и `main.c`.

## Выводы

---

Мы приобрели простейшие навыки разработки, анализа, тестирования и отладки приложений в ОС типа UNIX/Linux на примере создания на языке программирования C калькулятора с простейшими функциями.