

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 13

дисциплина: Операционные системы

Студент: Тозе Виктор Ф

Группа: НФИбд-02-21

МОСКВА

2022 г.

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:

В домашнем каталоге создали подкаталог `~/work/os/lab_prog` и создали в нём файлы: `calculate.h`, `calculate.c`, `main.c`.

Интерфейсный файл `calculate.h`, описывающий формат вызова функции калькулятор

Основной файл `main.c`, реализующий интерфейс пользователя к калькулятору:

Выполните компиляцию программы посредством `gcc`:

С помощью `gdb` выполнили отладку программы `calcul`

– Запустили отладчик GDB, загрузив в него программу для отладки:

Для запуска программы внутри отладчика введите команду `run`

- Для постраничного (по 9 строк) просмотра исходного код использовали команду `list`:

– Для просмотра строк с 12 по 15 основного файла использовали `list` с параметрами

Установили точку останова в файле `calculate.c` на строке номер 21:

С помощью утилиты `splint` попробуйте проанализировали коды файлов `calculate.c`

и `main.c`.

Вывод

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