

Отчёт по лабораторной работе 13

программное обеспечение

Аристид Жан Лоэнс Аристобуль Нададь

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	9

Список иллюстраций

2.1	подкаталог ~/work/os/lab_prog.	6
2.2	Файлы С	6
2.3	GCC	7
2.4	Makefile	7
2.5	GDB	8
2.6	splint	8

Список таблиц

1 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.

2 Выполнение лабораторной работы

В домашнем каталоге создал подкаталог ~/work/os/lab_prog. (рис. 2.1)

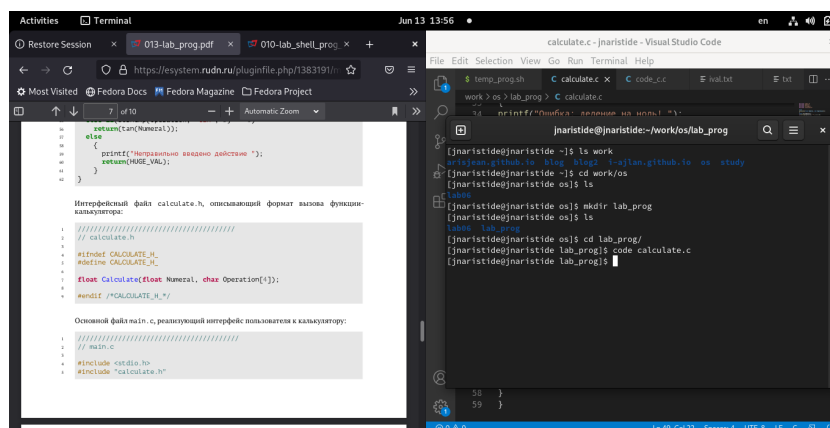


Рис. 2.1: подкаталог ~/work/os/lab_prog.

Создайте в нём файлы: calculate.h,calculate.c,main.c. (рис. 2.2)

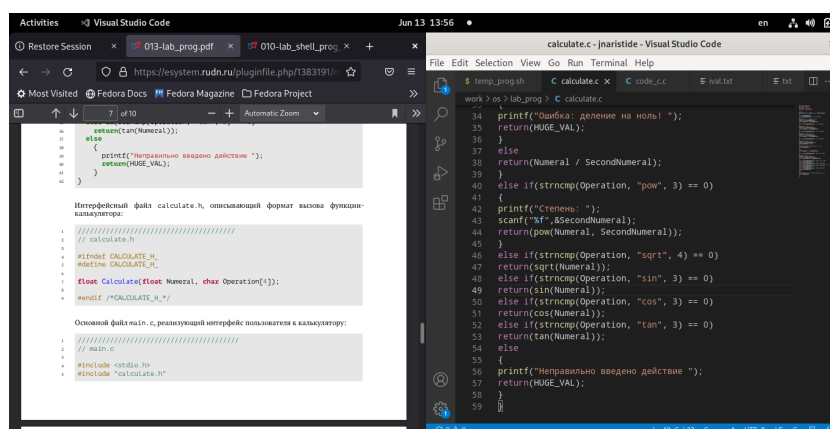


Рис. 2.2: Файлы C

Выполнил компиляцию программы посредством gcc (рис. 2.3)

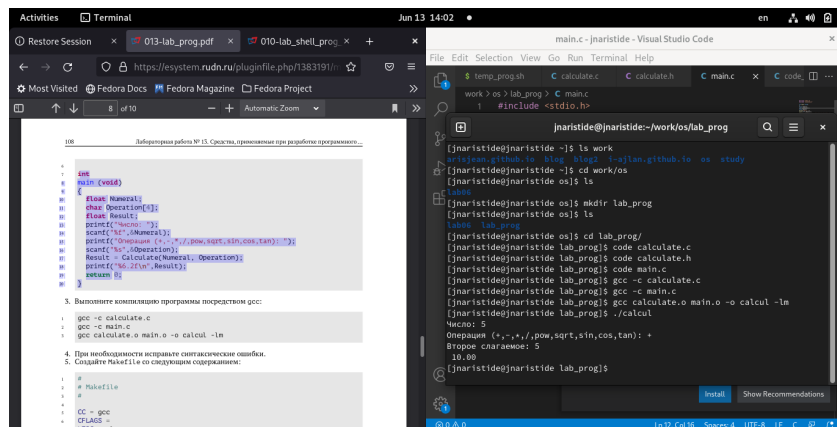


Рис. 2.3: GCC

Выполнил компиляцию программы посредством Makefile (рис. 2.4)

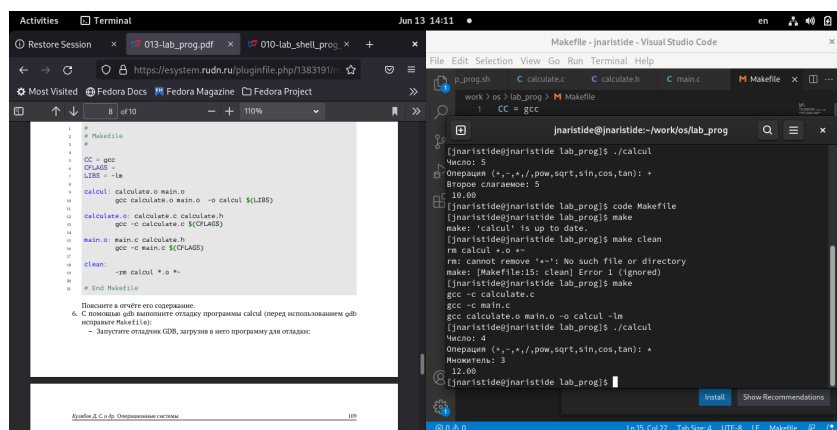


Рис. 2.4: Makefile

С помощью gdb выполнил отладку программы calcul (рис. 2.5)

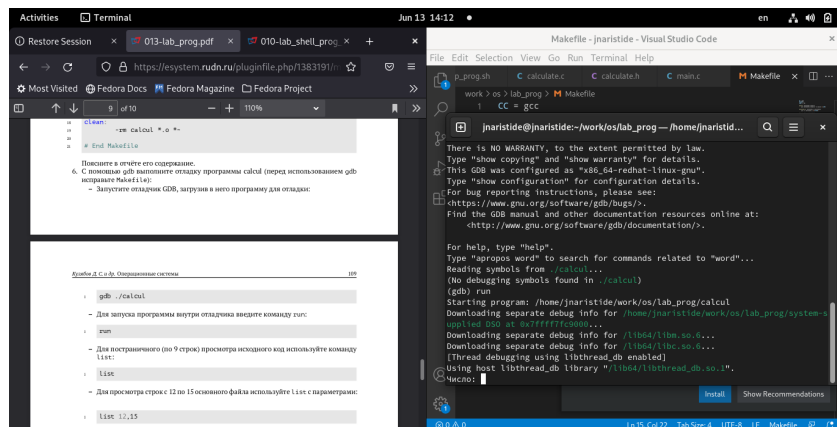


Рис. 2.5: GDB

С помощью утилиты `splint` попробуйте проанализировать коды файлов `calculate.c` и `main.c` (рис. 2.6)

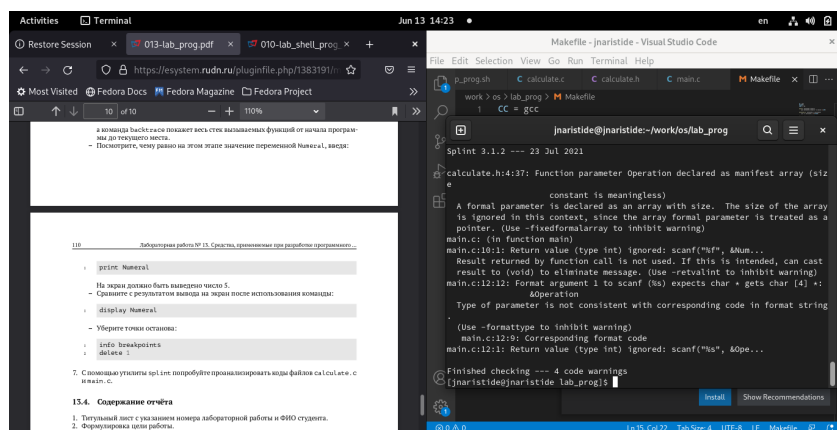


Рис. 2.6: splint

3 Выводы

- В ходе этой лабораторной работы я, по сути, научился компилировать, запускать и отлаживать программу на языке С.