Средства для создания приложений в ОС UNIX.

Егина Ангелина НБИбд-01-21[1]

2 июня, 2022, Москва, Россия

[1]Российский Университет Дружбы Народов

Цели и задачи работы

Цель лабораторной работы

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

Задачи лабораторной работы

1 Написать код приложения

2 Выполнить компиляцию

3 Подготовить Makefile

4 Выполнить отладку в GDB

5 Проанализировать код при помощи splint

Процесс выполнения лабораторной работы

Выполнение работы

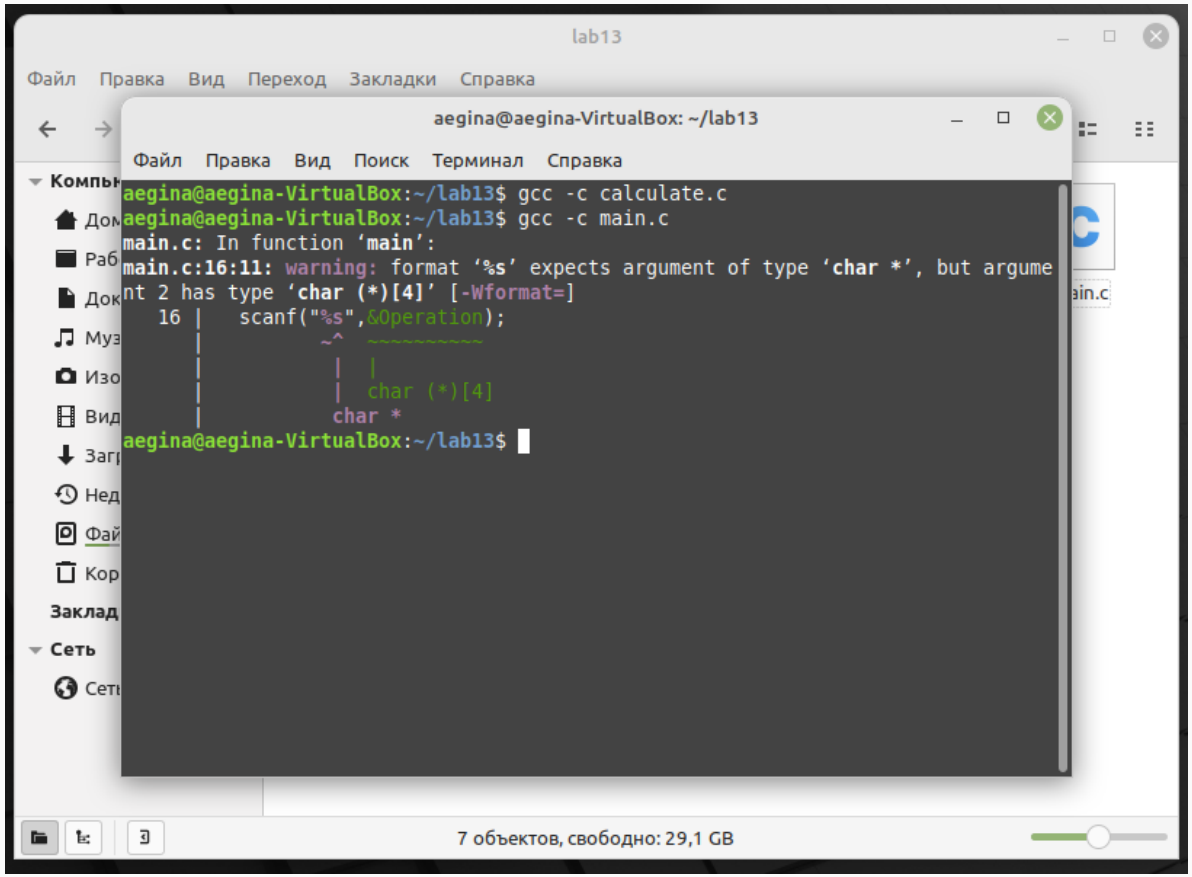

Figure 1: Компиляция

Выполнение работы

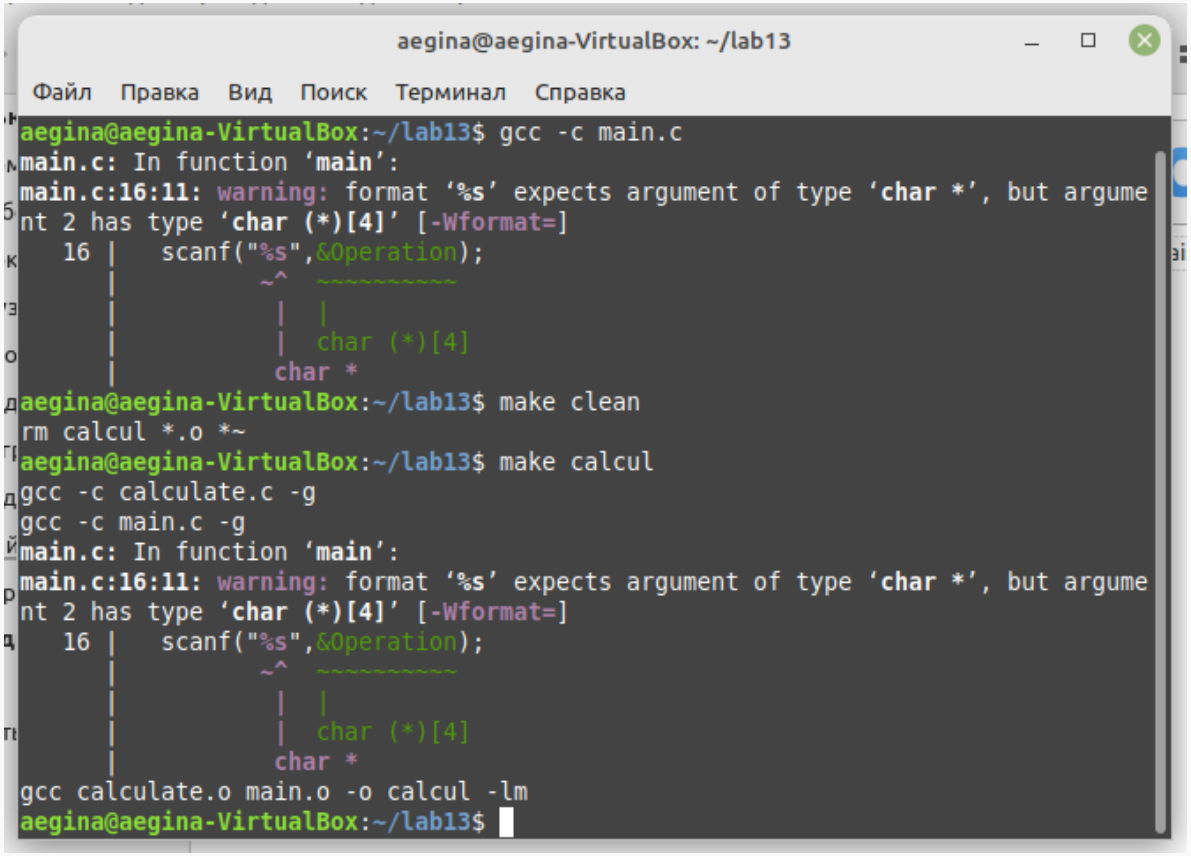

Figure 2: Использование make

Выполнение работы

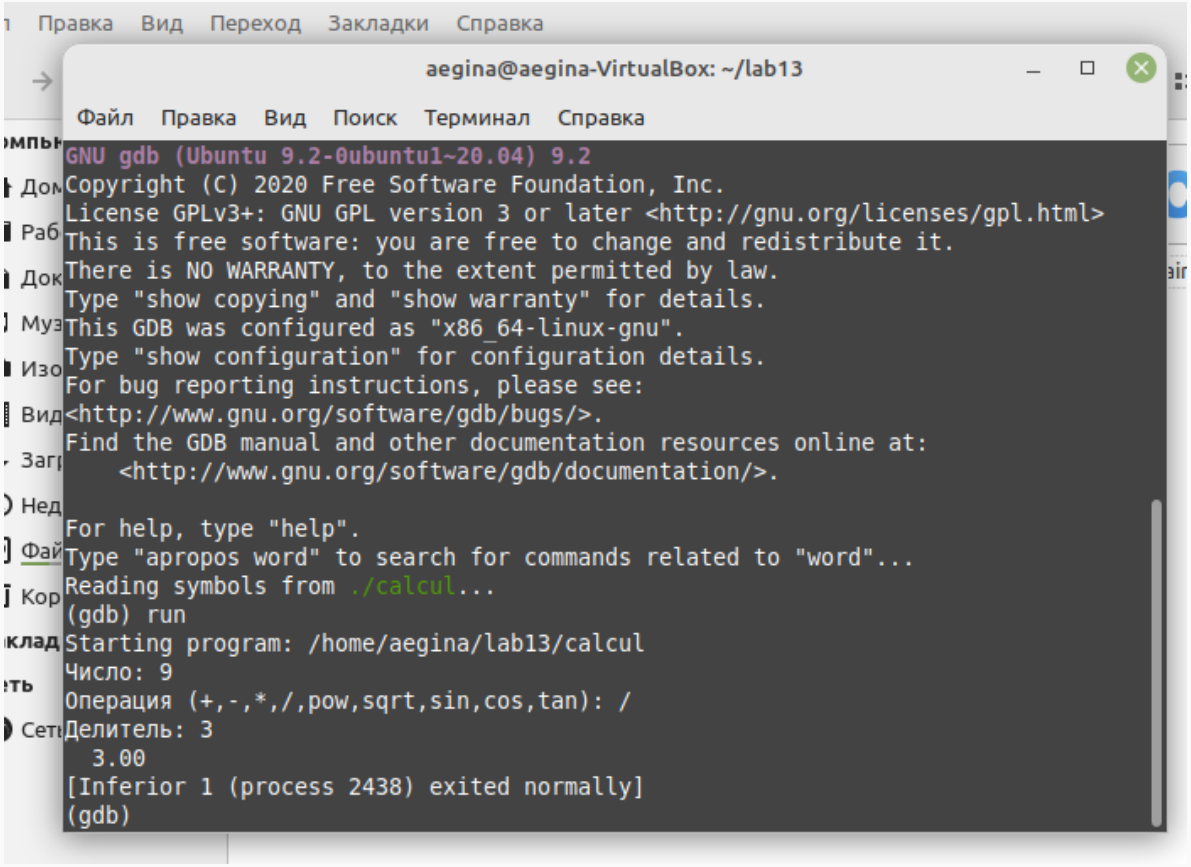

Figure 3: Использование отладчика

Выполнение работы

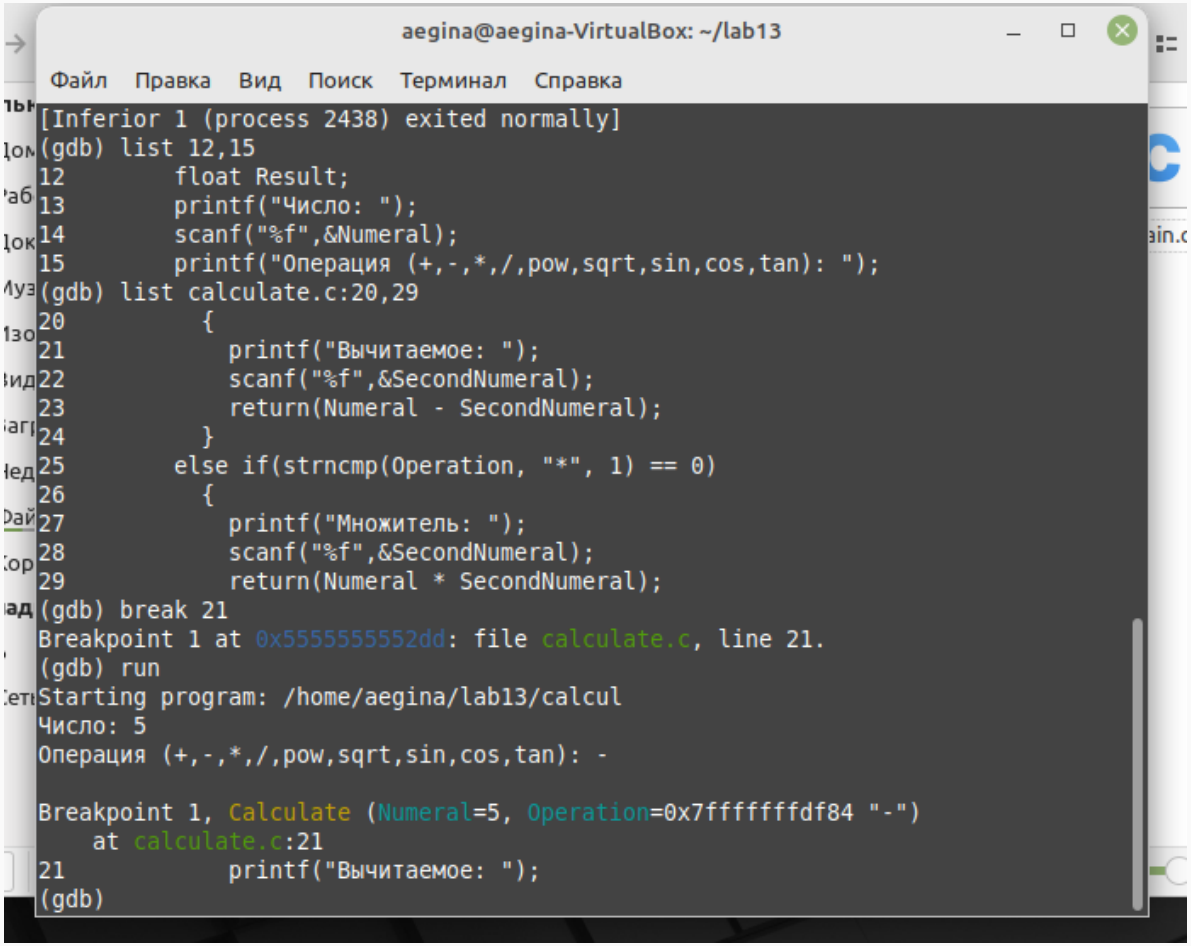

Figure 4: Использование отладчика

Выполнение работы

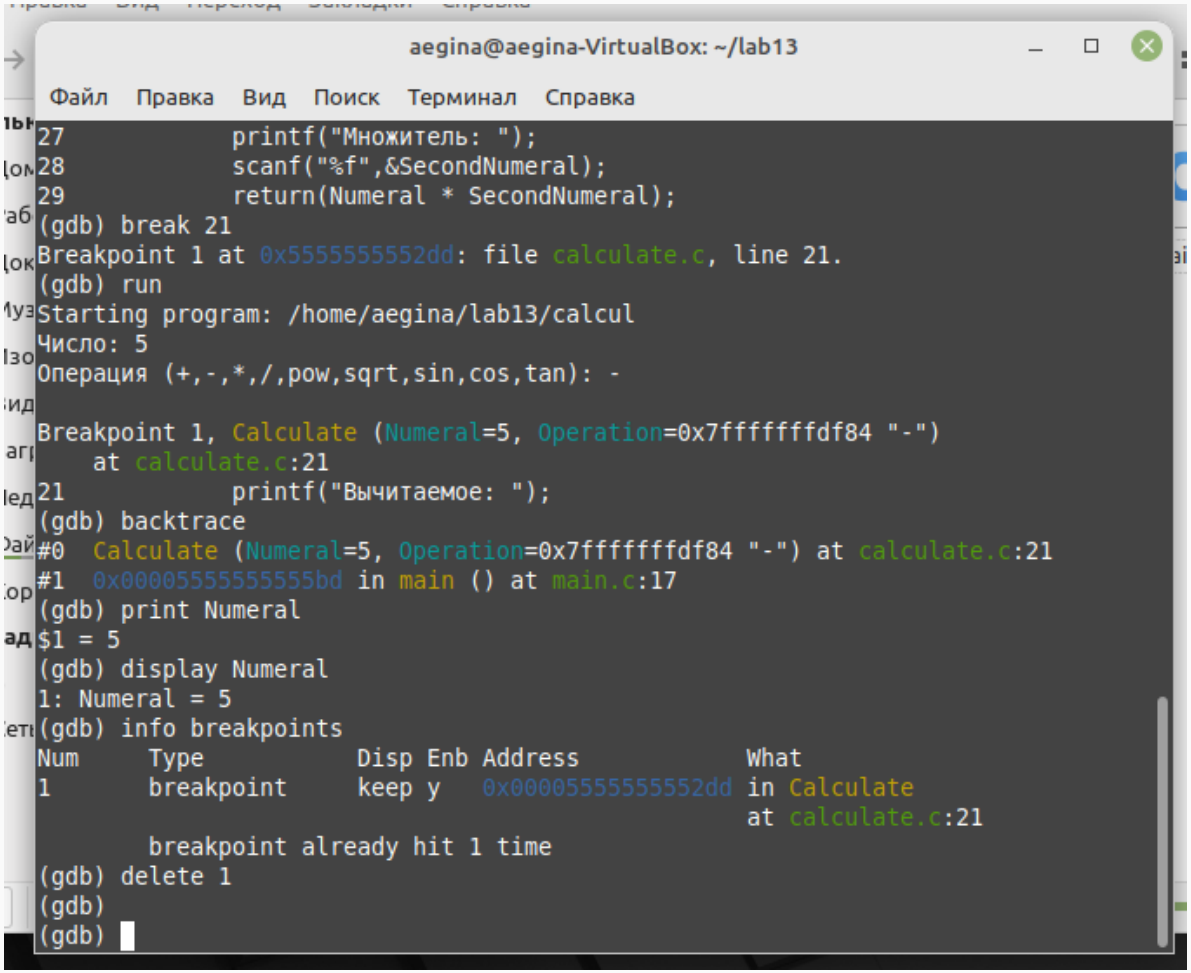

Figure 5: Использование отладчика

Выполнение работы

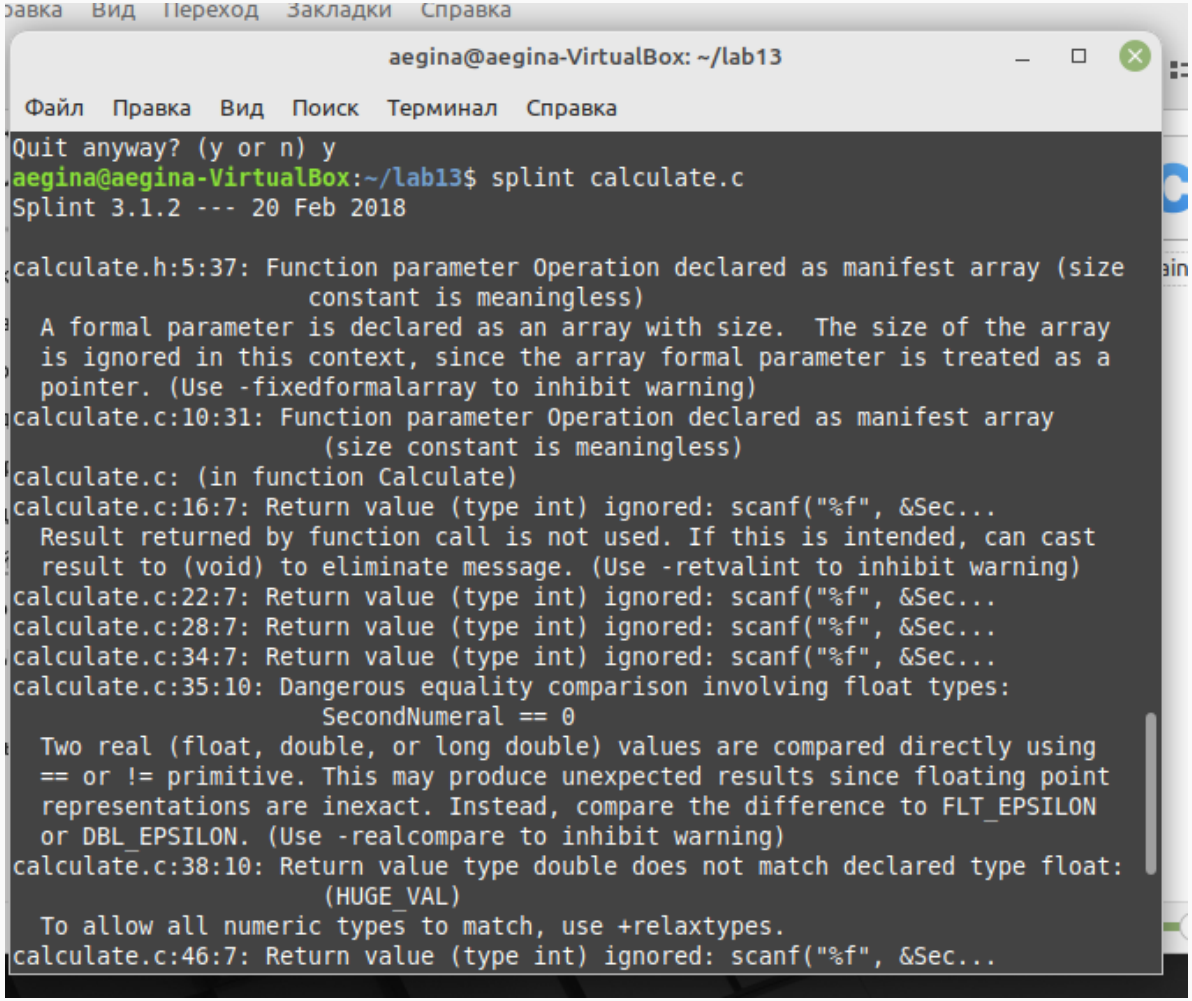

Figure 6: Использование splint

Выводы по проделанной работе

Вывод

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.