Лабораторная работа №13. Презентация

Средства, применяемые при разработке программного обеспечения в ОС типа UNIX/Linux

Козлов Всеволод Павлович

Содержание

# 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

Написал программу calculate.c (рис. [[1](#fig:1)])

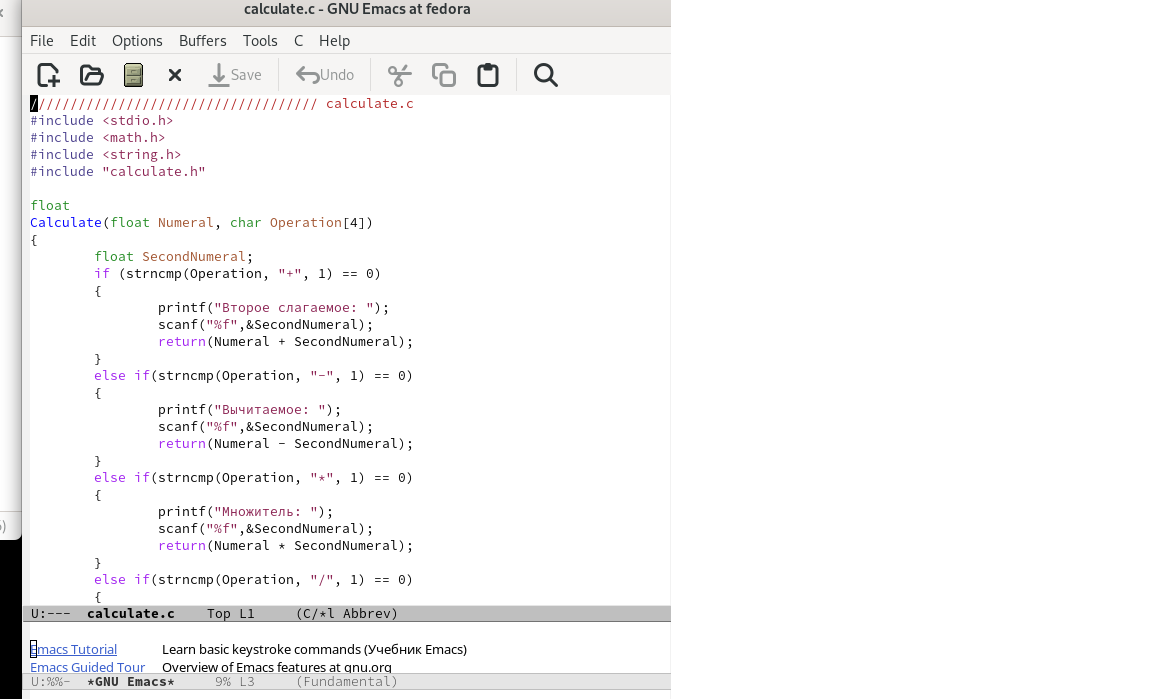


Figure 1: calculate.c

Написал программу calculate.h (рис. [[2](#fig:2)])

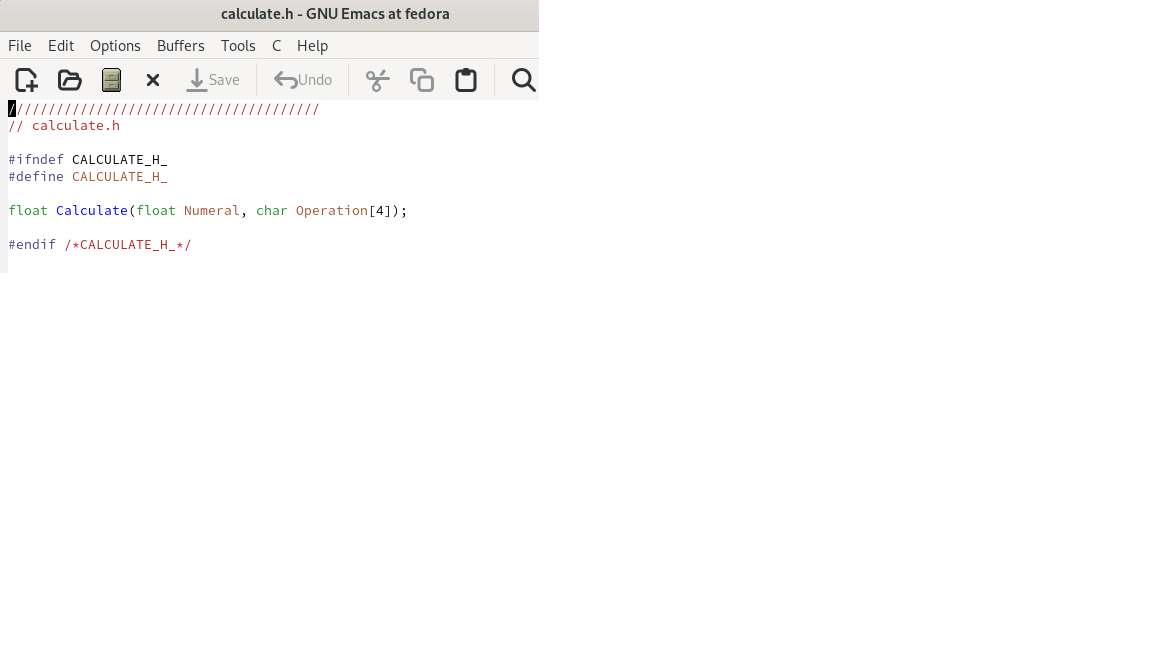


Figure 2: calculate.h

Написал программу main.c (рис. [[3](#fig:3)])

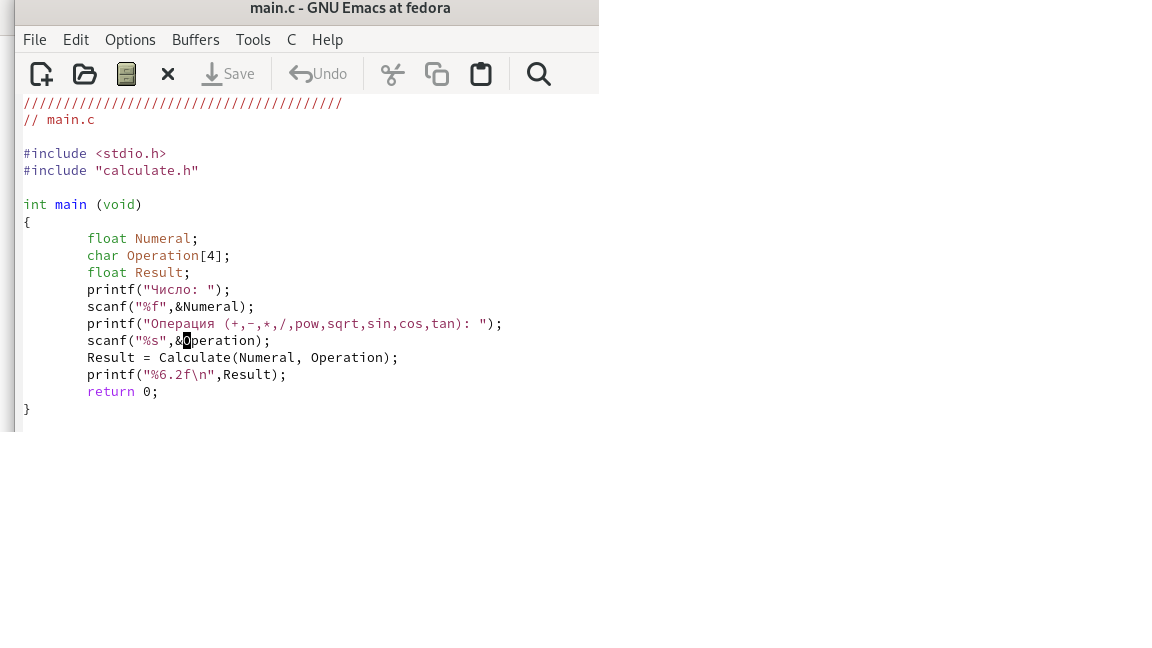


Figure 3: main.c

Написал программу Makefile (рис. [[4](#fig:4)])

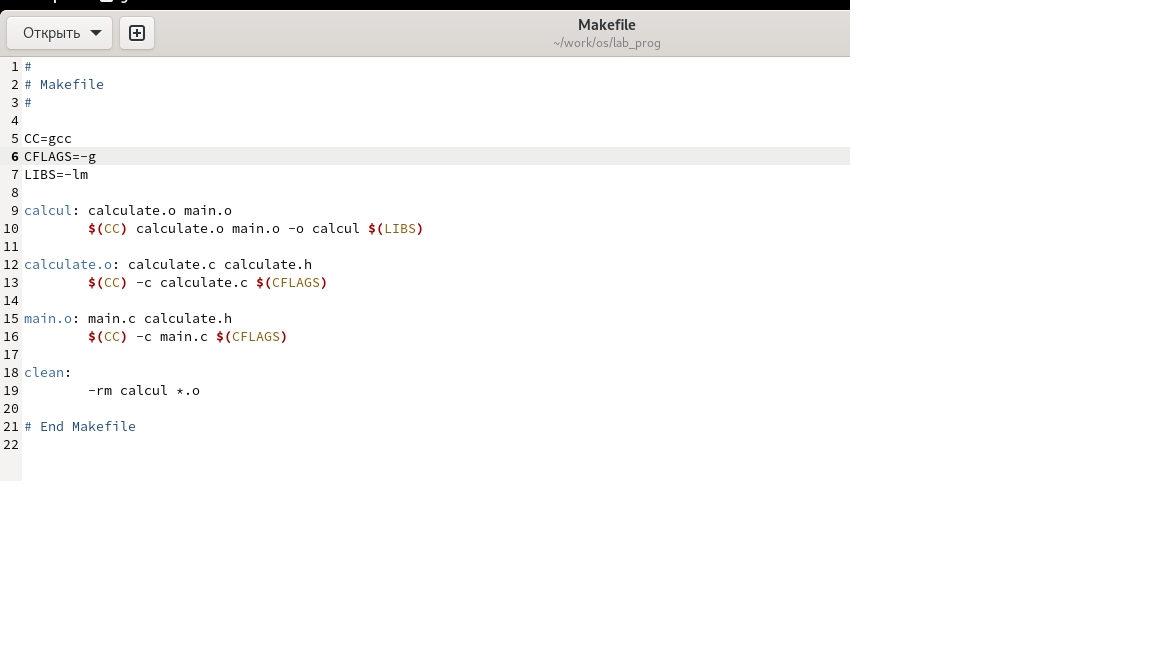


Figure 4: Makefile

Открыл дебаггер и запустил программу (рис. [[5](#fig:6)])

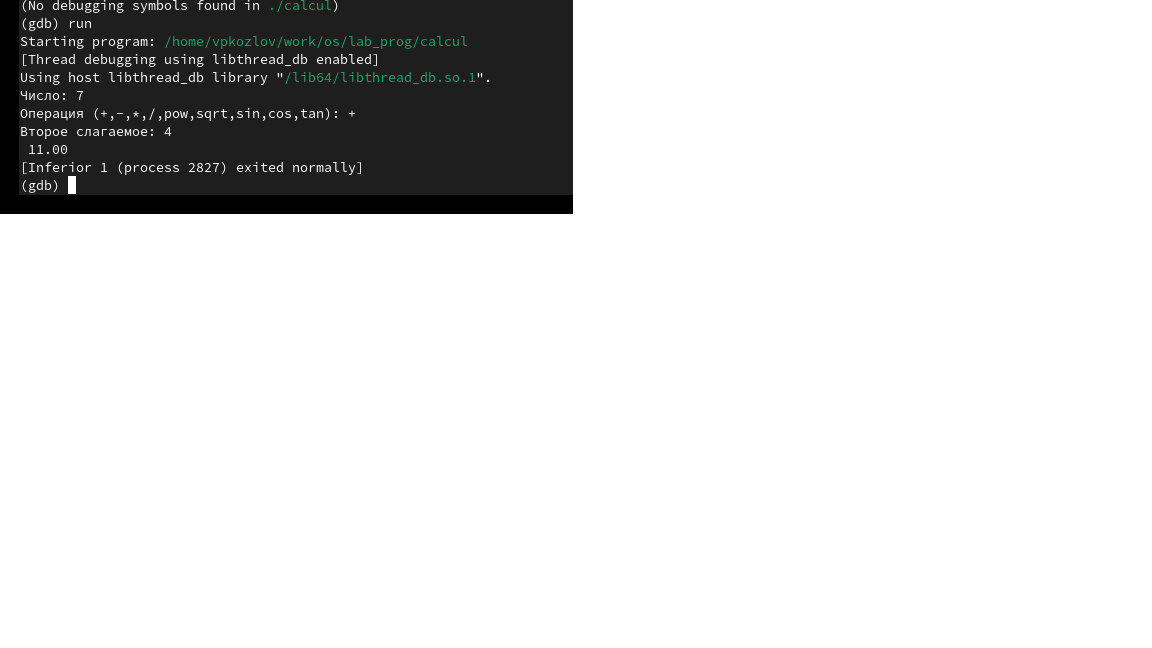


Figure 5: Запуск программы в отладчике

Просмотрел строки кода с помощью команды list (рис. [[6](#fig:7)])

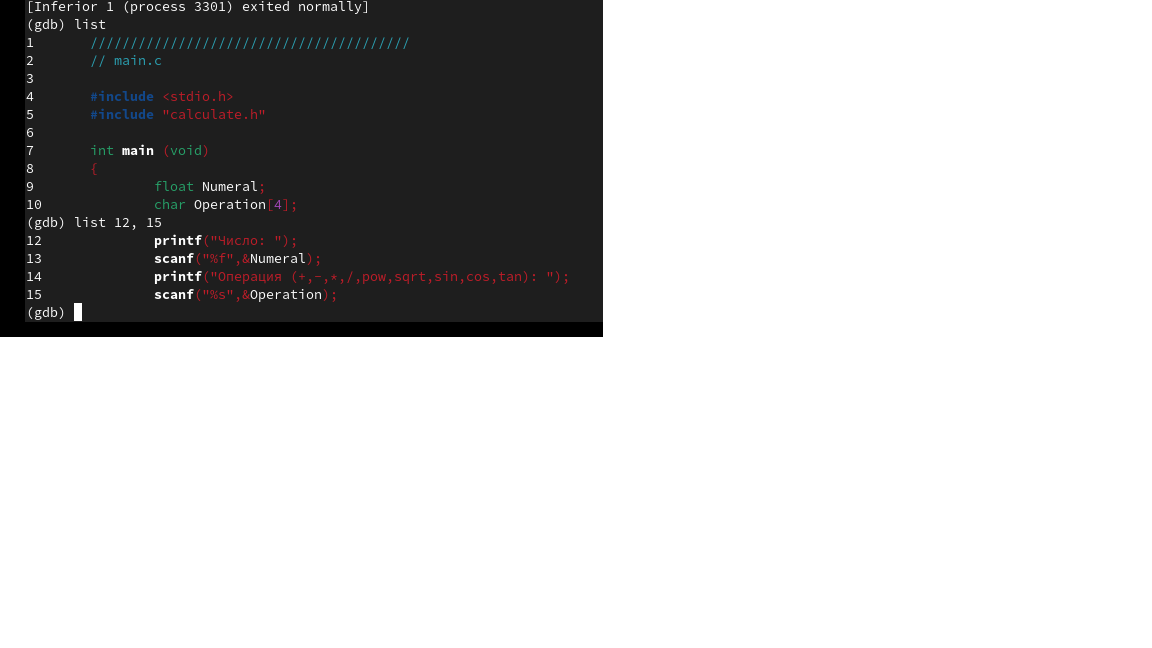


Figure 6: Команда list

Установил точку останова (рис. [[7](#fig:9)])

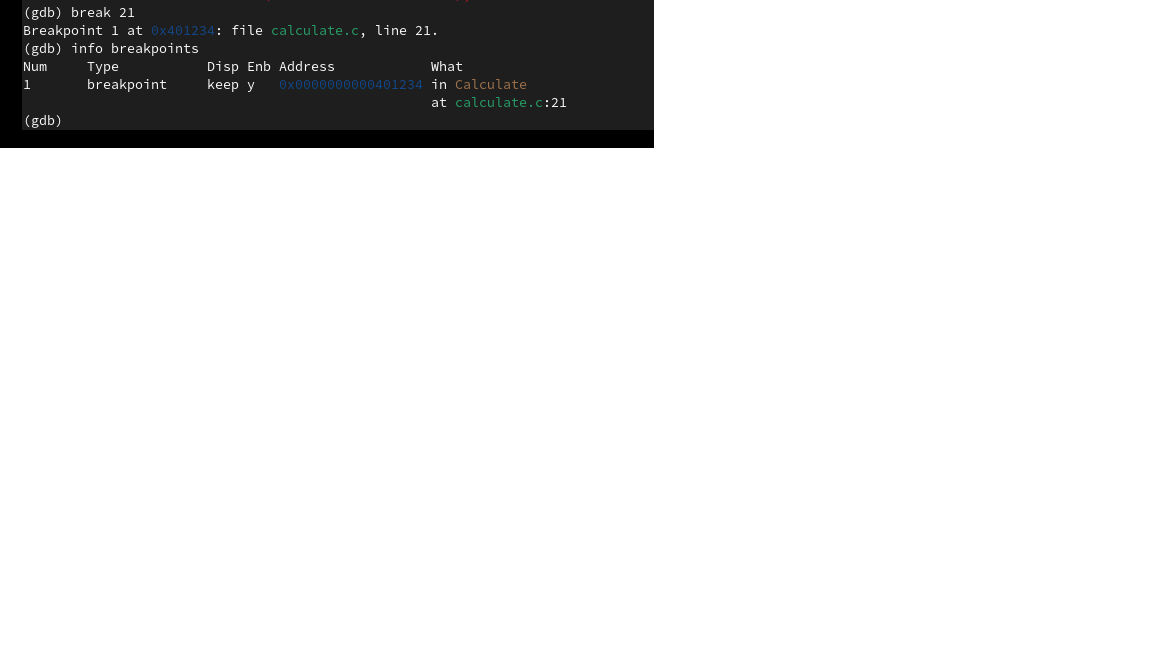


Figure 7: Установка точки останова

Запуск программы с точкой останова (рис. [[8](#fig:10)])

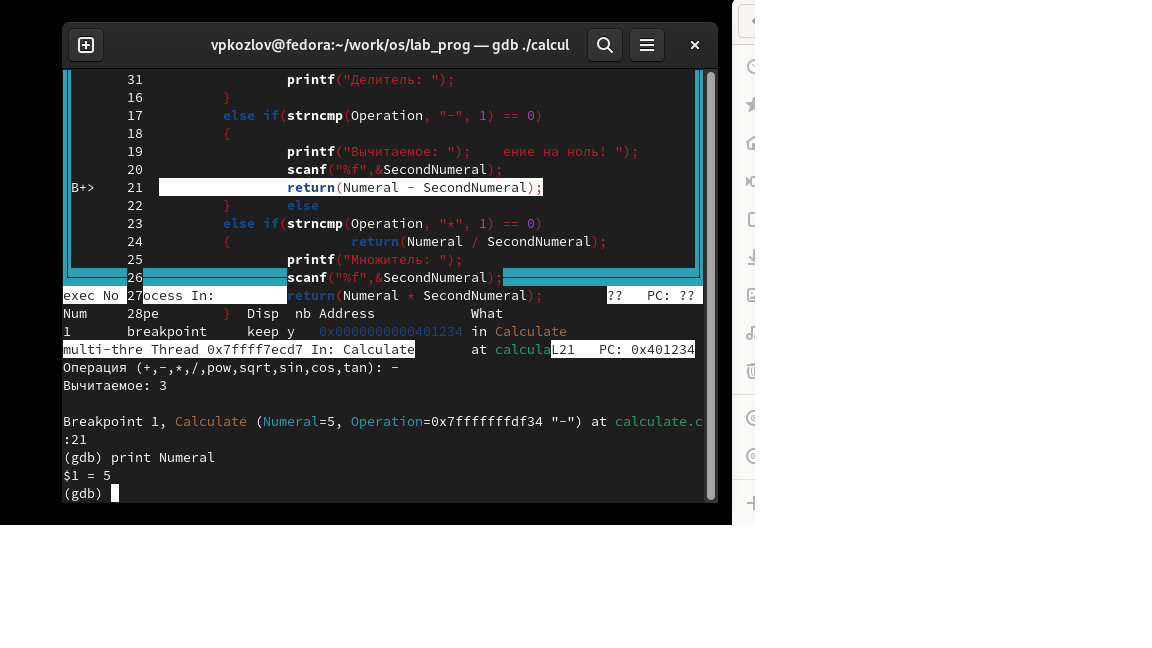


Figure 8: Запуск программы

Удаление точки останова (рис. [[9](#fig:11)])

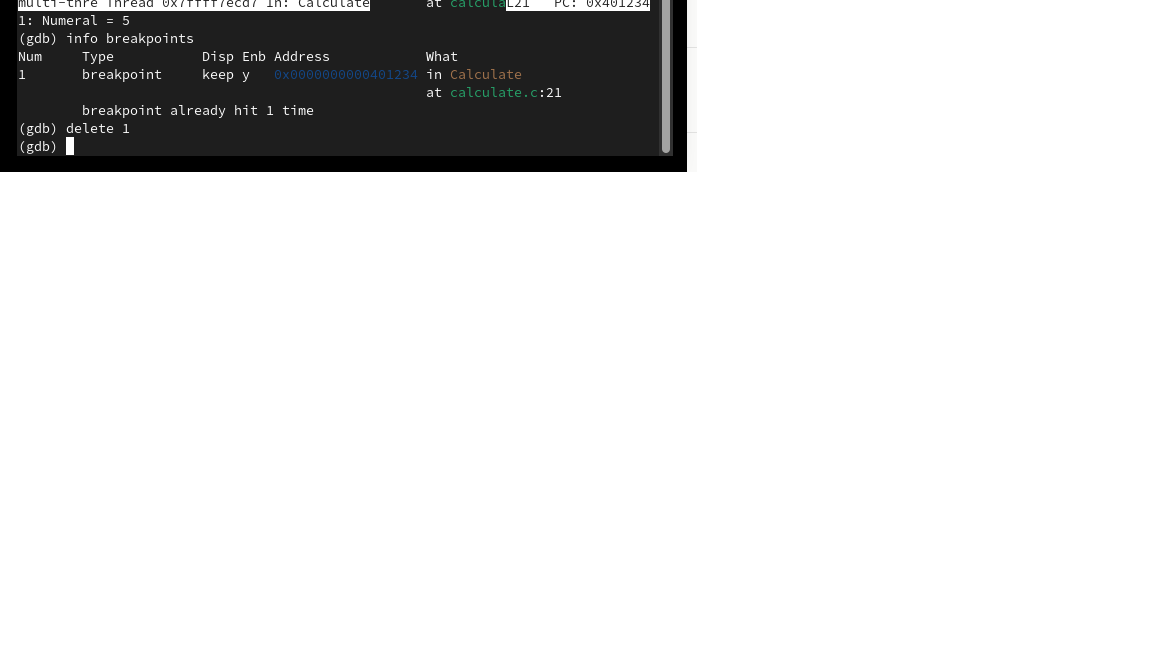


Figure 9: Удаление точки останова

# 3 Выводы

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.

# Список литературы