

Средства для создания приложений в ОС UNIX.

Викторов Егор Игоревич НПМбд-01-20¹

5 сентября, 2021, Москва, Россия

¹Российский 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 С 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

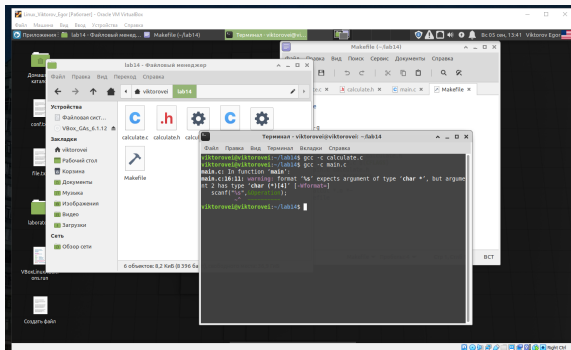


Figure 1: Компиляция

Выполнение работы

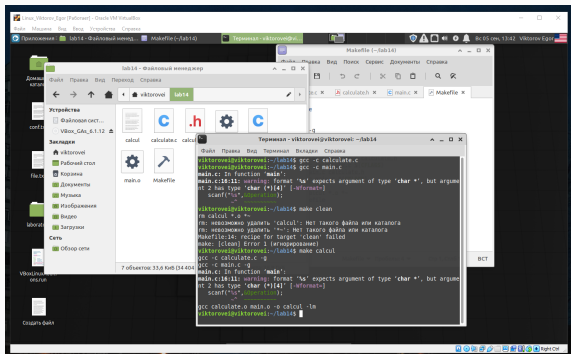


Figure 2: Использование make

Выполнение работы

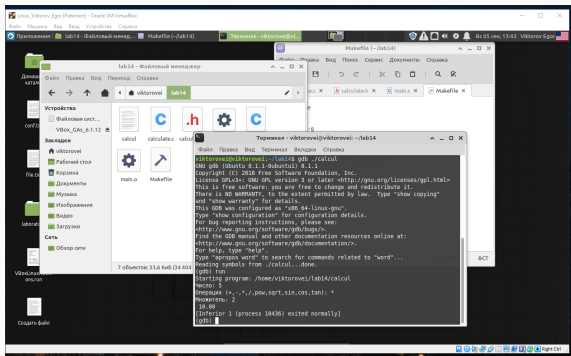


Figure 3: Использование отладчика

Выполнение работы

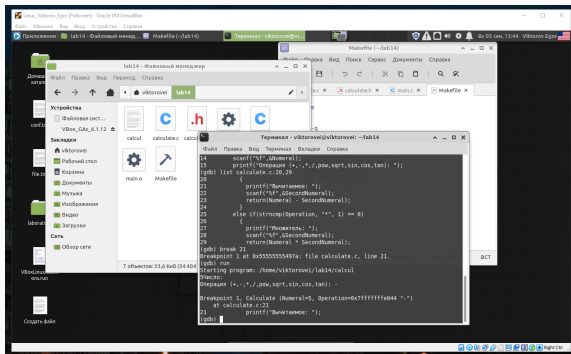


Figure 4: Использование отладчика

Выполнение работы

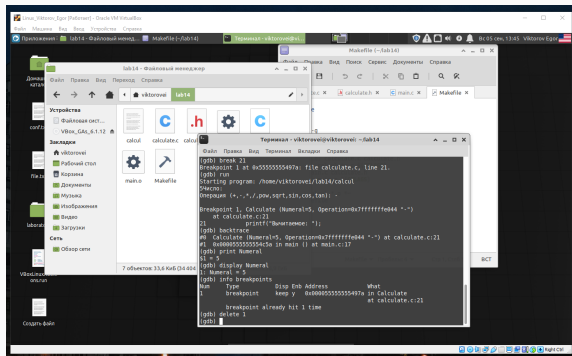


Figure 5: Использование отладчика

Выполнение работы

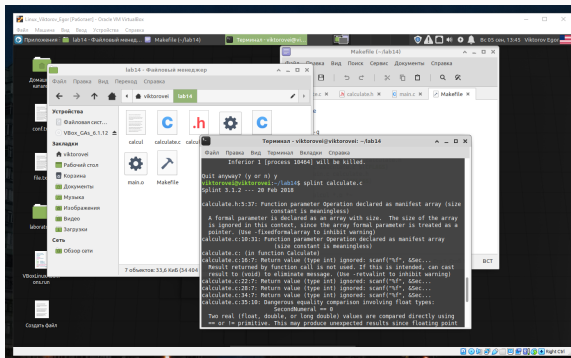


Figure 6: Использование splint

Выводы по проделанной работе

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