Средства для создания приложений в ОС UNIX.

Григорьев Давид Андроникович НПМБД-01- 21^1 2 июня, 2022, 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

лабораторной работы

Процесс выполнения



Figure 1: Компиляция

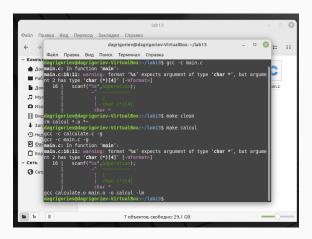


Figure 2: Использование make

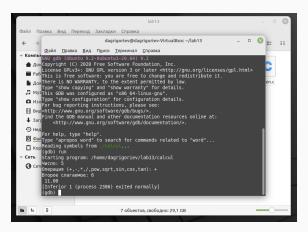


Figure 3: Использование отладчика

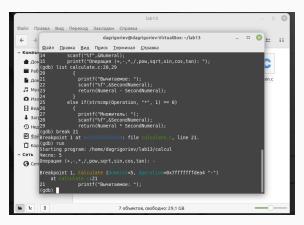


Figure 4: Использование отладчика

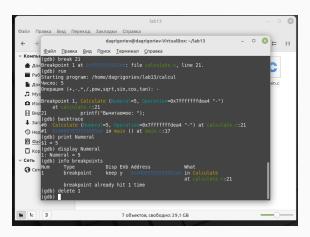


Figure 5: Использование отладчика



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 С калькулятора с простейшими функциями.