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

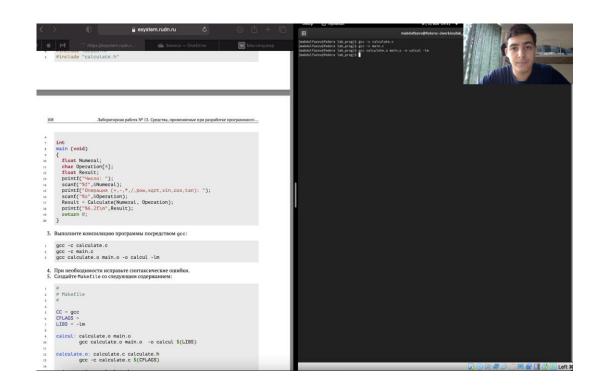
Мансур А. о. Абдулфазов Группа НФИбд-01-21

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.

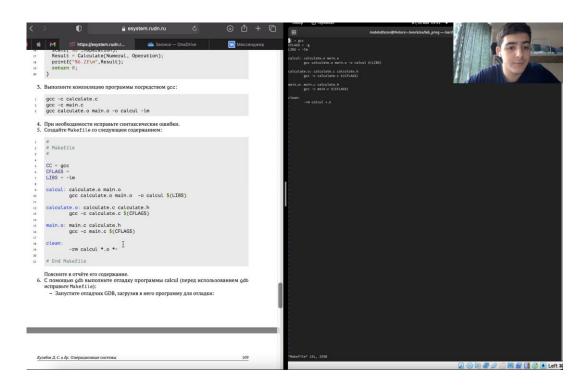
Выполнение лабораторной работы

1. Скомпилировал все созданные файлы(данные по заданию в лабораторной работе) (рис. 1)



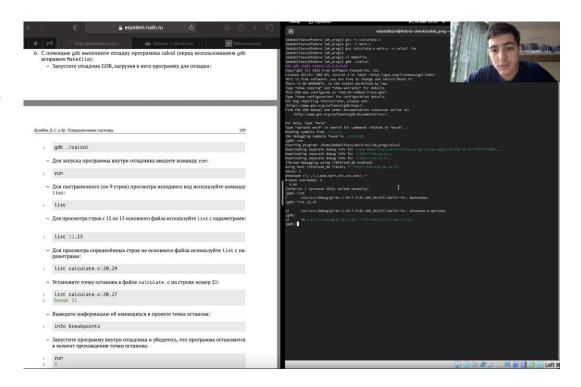
Компиляция файлов

2. Исправил синтаксические ошибки в файле Makefile (рис. 2)



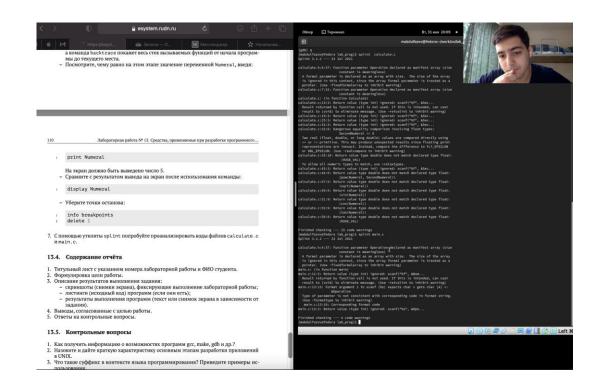
Исправление ошибок

3. Проверил работу калькулятора с помощью отладчика gdb (рис. 3)



Проверка работы калькулятора

4. Проанализировал файлы calculate.c и main.c с помощью утилиты splint (рис. 4)



Анализ файлов

Вывод

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