

Лабораторная работа №14 “Средства, применяемые при разработке программного обеспечения в ОС типа UNIX/Linux”

Лагода Валерий Андреевич

2021

РУДН, Москва, Россия

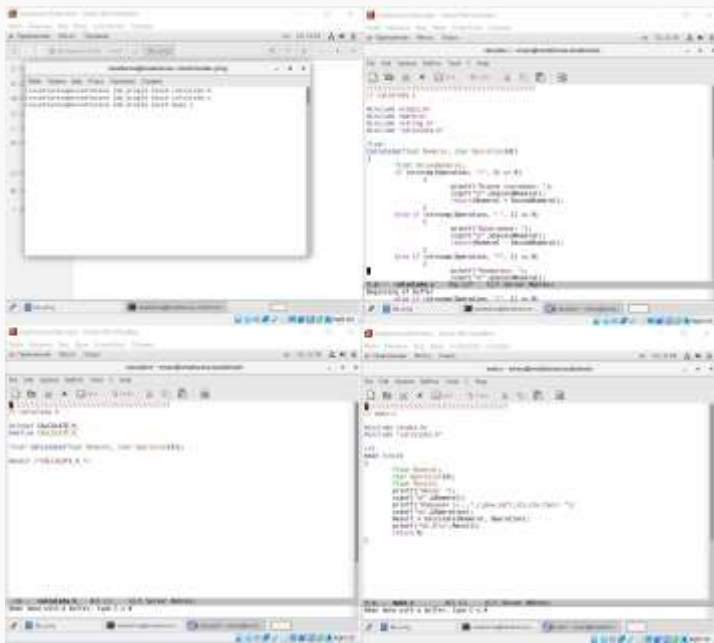
Лабораторная работа №14
“Средства, применяемые при
разработке программного
обеспечения в ОС типа
UNIX/Linux”

Работа выполнена для того, чтобы познакомиться с возможностями ОС UNIX/Linux, касающихся разработки, анализа, тестирования и отладки приложений, чтобы использовать полученные знания для дальнейшей 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.

- Изучить теорию относительно разработки, анализа, тестирования и отладки приложений в ОС UNIX/Linux.
- Написать свою программу калькулятор.
- Рассмотреть на практике возможности анализа, тестирования и отладки приложений в ОС UNIX/Linux.

Работа (1)



Работа (2)

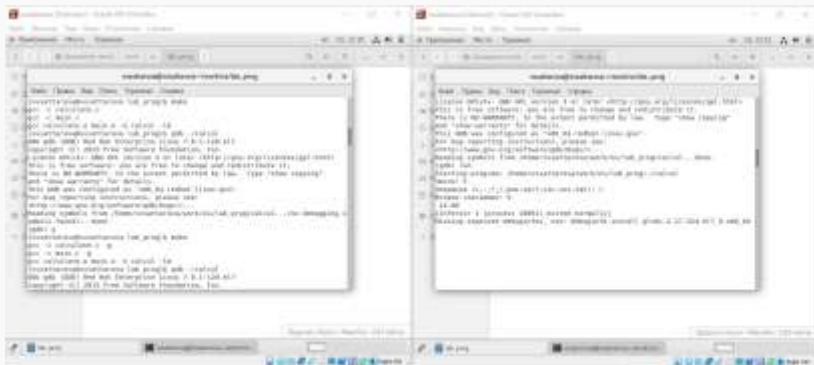


Figure 2: Рис 2.

Изучена информация, касающаяся разработки, анализа, тестирования и отладки приложений в ОС UNIX/Linux. Написана собственная программа калькулятор. Были рассмотрены на практике возможности анализа, тестирования и отладки приложений в ОС UNIX/Linux. Работу получилось выполнить по инструкции, проблем с использованием команд по алгоритму, а также работы с файлами C не возникло. Был реализован калькулятор, затем он был запущен в Debugger. Также необходимо было поработать с утилитой splint.

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