

Университет ИТМО

Системное программное обеспечение

Лабораторная работа №2

Выполнила:

Некрасова Анастасия

Группа Р33022

Преподаватель: Логинов И.П

Вариант: 4

Санкт-Петербург
2021 г.

Текст задания:

Цель – изучение способов организации программных интерфейсов между средами высокого и низкого уровней программной архитектуры.

Описание работы

Построить разделяемую библиотеку (shared library) с функциональностью для работы с файловой системой, реализованную в лабораторной работе №1.

На языке высокого уровня реализовать консольное или графическое приложение, функциональность которого аналогична программе из лабораторной работы №1, для операций с файловой системой использовать полученную библиотеку, написанную на Си. При необходимости реализовать дополнительную библиотеку, обеспечивающую вызов функций из программы на языке высокого уровня.

Исходный код:

<https://github.com/ejller/spo-2-REmaster>

Вывод

В ходе выполнения работы было изучена возможность комбинирования высокоуровневого языка (javascript) и низкоуровневого (C).