

Университет ИТМО

**Факультет программной инженерии и компьютерной техники Системное программное
обеспечение**

Лабораторная работа №2

Вариант 4

Группа: Р33122

Студент: Лесонен М.О.

Преподаватель: Кореньков Ю.Д

Санкт-Петербург 2021

Задание

Построить разделяемую библиотеку (sharedlibrary) 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 No1, 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/progML/Spo_2.git

Вывод

Для интеграции node.js и C была использована библиотека nan. Сначала я инициализировал CMakeList.txt, потом создал файл на C++ для вызова функций на C. По моему мнению, технология может быть довольно полезной, в случае если нужно ускорить веб-модуль.