

Университет ИТМО

**Системное программное обеспечение
Лабораторная работа №2**

Выполнил: Кадыров А.Х.

Группа: Р33113

Преподаватель: Кореньков Ю.Д.

Санкт-Петербург.

2021 г

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.

Вариант 5 - PHP

Код:

https://github.com/AmirjonQodirov/System_Software_Lab2

Ссылки:

<https://developer.apple.com/library/archive/technotes/tn/tn1150.html>

[https://github.com/libyal/libfshfs/blob/main/documentation/Hierarchical%20File%20System%20\(HFS\).asciidoc](https://github.com/libyal/libfshfs/blob/main/documentation/Hierarchical%20File%20System%20(HFS).asciidoc)

<https://opensource.apple.com/source/xnu/xnu-517.7.7/bsd/hfs/hfscommon/Misc/FileExtentMapping.c.auto.html>

about FFI in php

<https://platform.sh/blog/2020/php-fun-with-ffi-just-enough-c/>

<https://platform.sh/blog/2020/php-fun-with-ffi-c-php-run/>