

Университет ИТМО

## Системное программное обеспечение

### Лабораторная работа №1

Выполнила:

Некрасова Анастасия

Группа Р33022

Преподаватель: Логинов И.П

Вариант: 5

Санкт-Петербург  
2021 г.

## Текст задания:

Реализовать программу, которая может использоваться в двух режимах. Режимы задаются в виде аргументов командной строки и позволяют:

1. Выводить список дисков и разделов, подключенных к операционной системе.
2. Выполнять операции над файловой системой, представленной на заданном диске, разделе или в файле.

Запущенная во втором режиме программа должна выполнять следующие действия:

1. Проверять, поддерживается ли файловая система на заданном разделе или диске.
2. В случае, если файловая система поддерживается, программа переходит в диалоговый режим, ожидая ввода команд от пользователя. Команды задают операции над файловой системой:
  - a. вывод списка имен и атрибутов элементов указанной директории;
  - b. копирование файлов или директорий из исследуемой (заданной по варианту) файловой системы;
  - c. отображение названия «текущей» директории и переход в другую директорию.

Программа должна состоять из двух модулей. Первый модуль реализует функции для работы с файловой системой, а второй – взаимодействие с пользователем.

## Исходный код:

<https://github.com/ejller/spo-1>

## Вывод

В ходе выполнения работы была программа на C, позволяющая работать с HFS+ файловой системой.