




Факультет программной инженерии и компьютерной техники
Системное программное обеспечение

Лабораторная работа №1

Преподаватель: Кореньков Юрий Дмитриевич
Выполнил: Кульбако Артемий Юрьевич Р33112

Цель работы

Вариант - HFS+ 

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:
 - - вывод списка имен и атрибутов элементов указанной директории;
 - - копирование файлов или директорий из исследуемой (заданной по варианту) файловой системы;
 - - 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



Выводы

Самая сложная лабораторная работа в жизни. В процессе выполнения лабораторной работы были получены:

- Навыки C: старого и сложного языка, который буквально приходилось допиливать его до полусовременного состояния
- Понимание частного внутреннего устройства файловой системы
- Навыки работы с древней документацией
- Улучшение навыков стрессоустойчивости (впервые за 3 года учёбы, я видимо уйду на допсессию)