Университет ИТМО

Факультет Программной Инженерии и Компьютерной Техники

**Лабораторная работа №3**по курсу «Алгоритмы и структуры данных»

Выполнил:

Студент группы P3212  
Анищенко Анатолий Алексеевич

Преподаватель:

Косяков М.С.

г. Санкт-Петербург  
2020 г.

**Задача №1067 «Disk Tree»**

**Пояснение к примененному алгоритму:**

Никакого алгоритма здесь нет, просто банальная реализация поставленной задачи. Реализуем структуру с полями: имя и указатели на дочерние каталоги.

Для вывода нам надо будет просто рекурсивно обойти полученное дерево в глубину.

Асимптотика работы: O(n \* log n)