*Алгоритм сравнения двух каталогов*

1. Получение путей к каталогам от пользователя
2. Проверка существования и доступности каталогов
3. Рекурсивный обход обоих каталогов:

* Сбор информации о всех файлах и подкаталогах
* Сохранение путей для сравнения

1. Сравнение структур:

* Поиск объектов, присутствующих только в первом каталоге
* Поиск объектов, присутствующих только во втором каталоге
* Сравнение общих объектов по размеру и другим атрибутам

1. Формирование отчета с детальной информацией о различиях