1.Quy trình thực hành

Bước 1: Nén thư mục bằng công cụ tích hợp của Windows

Chuột phải vào thư mục cần nén.

Chọn Send to (Gửi đến) → Compressed (zipped) folder (Thư mục nén .zip).

Windows sẽ tạo một tập tin .zip chứa toàn bộ nội dung của thư mục.

Bước 2: Giải nén thư mục

Chuột phải vào tập tin .zip vừa tạo.

Chọn Extract All (Giải nén tất cả).

Chọn thư mục đích để lưu dữ liệu sau khi giải nén.

Nhấn Extract (Giải nén) để hoàn tất.

Tác dụng của việc nén tập tin

Tiết kiệm dung lượng lưu trữ: Nén giúp giảm kích thước tổng thể của dữ liệu, đặc biệt hữu ích khi lưu trữ hoặc gửi qua email.

Tăng tốc độ truyền tải: File nén nhỏ hơn giúp truyền tải nhanh hơn qua mạng.

Tổ chức dữ liệu: Gom nhiều tệp vào một file duy nhất giúp quản lý dễ dàng hơn.

Bảo mật: Một số phần mềm như WinRAR cho phép đặt mật khẩu và mã hóa file nén.

Hiệu quả tiết kiệm dung lượng

Với công cụ tích hợp của Windows, mức giảm dung lượng

thường từ 10–30% tùy loại tệp.

Với WinRAR hoặc 7-Zip, mức giảm có thể lên tới 50–70% với các tệp văn bản, cơ sở dữ liệu hoặc mã nguồn.

Kết luận

Công cụ nén tích hợp của Windows phù hợp với nhu cầu cơ bản, nhanh chóng và không cần cài đặt thêm. Tuy nhiên, với các tệp dung lượng lớn hoặc yêu cầu bảo mật, chia nhỏ file, WinRAR và các phần mềm chuyên dụng sẽ mang lại hiệu quả cao hơn.

Nếu bạn muốn tôi hỗ trợ tạo biểu đồ so sánh hoặc hướng dẫn nén bằng phần mềm khác như 7-Zip, cứ nói nhé!