Quy trình đăng ảnh lên Facebook ;

1. Nhập dữ liệu (Input):

• Người dùng chọn ảnh từ máy tính/điện thoại và nhấn nút đăng.

• Ảnh, chú thích, vị trí… được gửi vào hệ thống Facebook.

2. Xử lí dữ liệu (Process):

• Hệ thống nén ảnh để giảm dung lượng nhưng vẫn giữ chất lượng.

• Kiểm tra định dạng, phát hiện vi phạm nội dung (AI lọc ảnh).

• Chuẩn hóa dữ liệu để phù hợp nhiều thiết bị và tốc độ mạng.

3. Lưu trữ (Storage):

• Ảnh được lưu trên máy chủ của Facebook (dạng cơ sở dữ liệu và hệ thống lưu trữ phân tán).

• Sao lưu để tránh mất dữ liệu.

4. Trình bày kết quả (Output):

• Ảnh hiển thị trên trang cá nhân, bảng tin của bạn bè.

• Người khác có thể xem, like, comment, share ảnh.