Chu trình xử lý thông tin gồm 4 bước:

* Input:đưa dữ liệu thô từ các nguồn bên ngoài vào hệ thống để xử lý

Vd :gõ phím, nhấp chuột,giọng nói qua micro,...

* Process: máy tính hoặc phần mềm tiến hành xử lý dữ liệu dựa trên thuật toán hoặc yêu cầu cụ thể.

Vd :thực hiện các phép tính,xử lý văn bản,phân tích dữ liệu,....

* Storage:dữ liệu được lưu lại để có thể xem lại hoặc sử dụng về sau,thường được lưu trữ trong ổ cúng hoặc USB hoặc lưu trữ đám mây,...
* Output: hiển thị kết quả xử lý ra màn hình, báo cáo, biểu đồ, hoặc in ấn...

VD:Đăng một hình ảnh lên facebook

-Input:lựa chọn ảnh trực tiếp hoặc từ album,cung cấp thông tin bổ sung,chọn người có thể thấy bài đăng,chỉnh sửa ảnh.

-Process:

+ Kiểm tra và lọc nội dung phù hợp

+ Chuyển đổi và tối ưu ảnh

+lưu trữ tạm thời

**-**Storage (Lưu trữ dữ liệu)

* Lưu trữ trên máy chủ: Sau khi ảnh được xử lý, chúng sẽ được lưu trữ trên hệ thống máy chủ của Facebook
* Gắn metadata và chỉ mục: Mỗi ảnh sẽ được gắn các dữ liệu meta như thông tin người tải lên, thời gian tải lên, vị trí (nếu có), và các tags khác.

-Output:

+ Hiển thị ảnh trên trang cá nhân

+ Chia sẻ với bạn bè hoặc công chúng

+ Gửi thông báo khi đăng bài thành công.