* **Một chu trình xử lý thông tin tổng quát gồm 4 bước:**

1. Nhập dữ liệu (Input): nhập dữ liệu vào hệ thống qua các thiết bị đầu vào, chẳng hạn như: bàn phím, chuột, cảm biến, touchpad, micro, webcam,…
2. Xử lý dữ liệu (Processing): hệ thống sữ xử lý dữ liệu từ các thiết bị đầu vào dựa trên các thuật toán, logic, các câu lệnh,… được thiết lập sẵn.
3. Lưu trữ (Storage): dư liệu được hệ thống ghi nhận lại, lưu trữ trên hệ thống máy chủ để có thể truy xuất dữ liệu phục vụ cho việc xứ lý sau này.
4. Trình bày kết quả (Output): Máy tính, hệ thống sẽ hiển thị kết quả xử lý thông qua các thiết bị đầu ra như: màn hình, máy chiếu, máy in,…

* **Ví dụ thực tế, như việc đặt vé xem phim:**
* Nhập dữ liệu (Input): người đặt vé sẽ nhập các thông tin như tên tuổi, chỗ ghế muốn ngồi, phim muốn xem,…
* Xử lý dữ liệu (Processing): hệ thống quản trị sẽ xử lý các thông tin do người đặt vé nhập vào, từ đó sẽ hiển thị ra số tiền vé.
* Lưu trữ (Storage): hệ thống sẽ lưu trữ thông tin lại để giữ chỗ cho người đặt vé.
* Trình bày kết quả (Output): hệ thống sẽ tiến hành gửi ví dụ như email để thông báo cho người đặt vé đã đặt vé thành công.