Giải thích chi tiết từng bước

-Ở bước Nhập dữ liệu, hệ thống nhận dữ liệu đầu vào, có thể là chữ, số, hình ảnh, âm thanh, cảm biến…

-Ở bước Xử lý dữ liệu, hệ thống thực hiện các phép toán, phân tích, tổng hợp để chuyển dữ liệu thô thành thông tin hữu ích.

-Ở bước Lưu trữ, hệ thống ghi dữ liệu vào bộ nhớ hoặc cơ sở dữ liệu để lưu giữ lâu dài hoặc để tiếp tục xử lý về sau.

-Ở bước Trình bày kết quả, thông tin được xuất ra cho người dùng ở dạng dễ hiểu: màn hình, báo cáo, biểu đồ hoặc file in.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ví dụ thực tế: Hệ thống quản lý điểm học sinh

-Nhập dữ liệu: Giáo viên nhập điểm kiểm tra, điểm thi của học sinh vào hệ thống.

-Xử lý dữ liệu: Hệ thống tính điểm trung bình, xếp loại học lực cho từng học sinh.

-Lưu trữ: Điểm số và thông tin học sinh được lưu trong cơ sở dữ liệu của trường.

-Xuất kết quả: Hệ thống hiển thị bảng điểm cho giáo viên, học sinh và có thể in ra phiếu báo điểm.