Bài tập 6 : Mô tả chu trình quản lí thông tin

Chu trình xử lí thông tin tổng quát gồm 4 bước:

+) Nhập dữ liệu (input): Nhập các thông tin dữ liệu có sẵn vào màn hình

+) Xử lí dữ liệu (processing): Sau khi nhập các thông tin có sẵn vào máy tính sẽ xử lí thông tin , dữ liệu đó dựa trên những thuật toán có sẵn hoặc yêu cầu cụ thể

+) Lưu trữ (storage): Dữ liệu được lưu lại để có thể truy xuất hoặc sử dụng về sau này.

+) Trình bày kết quả (outout): hiển thị kết quả sau khi được máy tính xử lí ra màn hỉnh, báo cáo ,biểu đồ ,hoặc bị ẩn.

Ví dụ thực tế về chu trình xử lí thông tin: Hệ thống quản lí thông tin cá nhân của học sinh:

+) Input : giáo viên nhập thông tin về họ tên ngày tháng năm sinh , thông tin cá nhân của từng học sinh.

+) Processing : Hệ thống truy quét thông tin phân loại thông tin của từng học sinh.

+) Storage : Các thông tin dữ liệu được nhập vào sẽ được lưu vào hệ thống quản lí sinh viên chung của nhà trường.

+) Output : Hệ thống hiển thị hàng loạt thông tin cá nhân của từng học sinh một khi chúng ta nhấp vào phần thông tin cá nhân của học sinh đó