

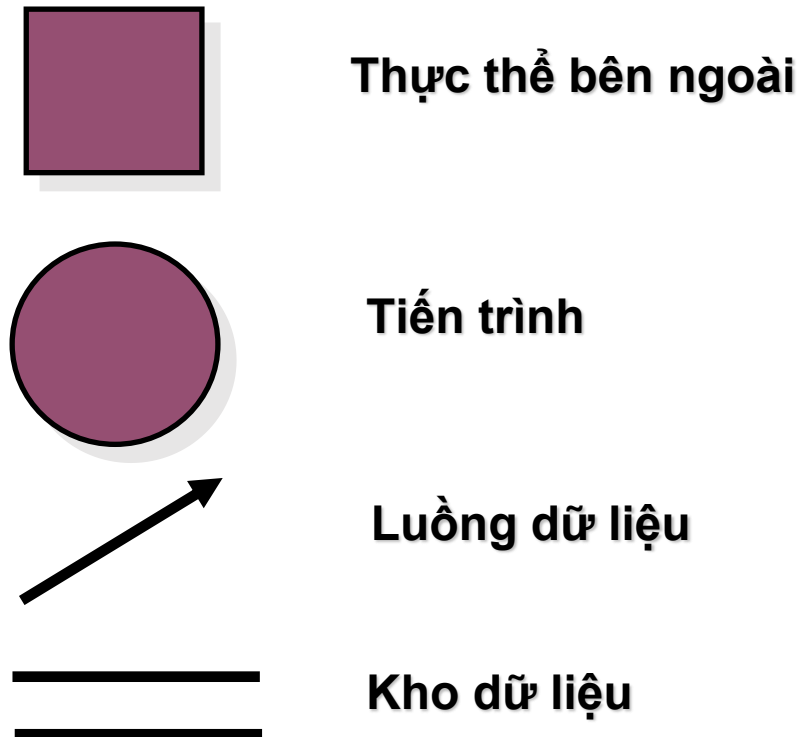
The Flow Model

- Mỗi hệ thống máy tính cơ bản là một hệ thống biến đổi thông tin



Các ký hiệu mô hình luồng Dữ Liệu

- Mỗi hệ thống máy tính cơ bản là một hệ thống biến đổi thông tin



Thực thể ngoài

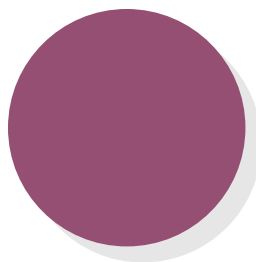
Một sản xuất hoặc tiêu thụ dữ liệu

Ví dụ: một người, một thiết bị, một cảm biến...

Ví dụ khác: hệ thống máy tính cơ bản

*Dữ liệu luôn luôn phải xuất phát từ một nơi nào đó
và luôn luôn phải được gửi đến một cái gì đó.*

Tiến trình



Một sự biến đổi dữ liệu (thay đổi đầu vào qua đầu ra)

*Ví dụ: tính thuế, xác định diện tích,
Định dạng báo cáo, hiển thị đồ thị*

*Dữ liệu phải luôn luôn được xử lý bằng cách
nào đó để đạt được chức năng của hệ thống*

Luồng dữ liệu



Luồng dữ liệu thông qua một hệ thống, bắt đầu như đầu vào và biến đổi thành đầu ra.



Các kho dữ liệu

Dữ liệu thường được lưu cho lần sử dụng sau

