Các thiết bị và phần mềm tham gia

Nhập dữ liệu: bàn phím, chuột, máy scan,..

Phần mềm excel,...

Xử lí thông tin cpu

Phần mềm đánh giá điểm bàng các thuật toán,..

Lưu trữ dững liệu tính toán bằng ram, ổ cứng, cơ sở dữ liệu,...

Phần mềm quản lí ổ cứng, my sql,....

thông báo nhập sai giá trị: phần mềm excel, ..., thiết bị loa, màn hình

xuất kết quả: máy in, màn hình, loa,....