

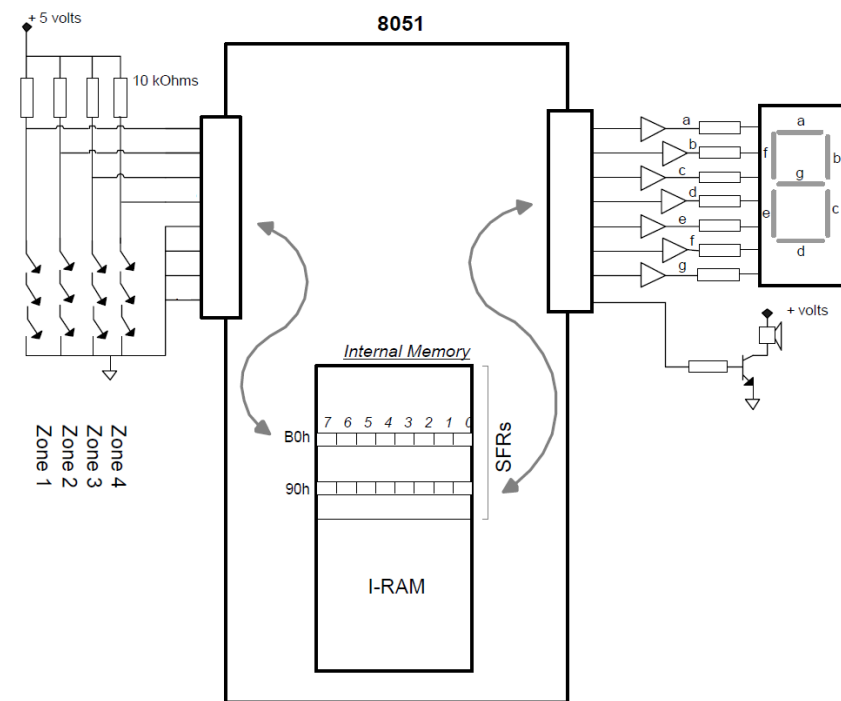
Assignment 2

(Deadline: 17/04/2023)

1) Thiết kế mạch phát hiện đột nhập dùng công tắc đóng/mở:

- Nhà có 4 khu vực, minh họa bằng 4 công tắc.
- Tủ trung tâm lắp 1 chuông báo động, và một đèn LED 7-thanh báo vị trí khu vực phát hiện đột nhập.
- Khi một khu vực bị đột nhập thì còi sẽ báo và LED 7-thanh sẽ hiển thị vị trí tương ứng.

→ **Hãy viết chương trình hợp ngữ để minh họa thiết kế trên với KIT 8051 (xem sơ đồ schematic).**



2) Hãy viết chương trình hợp ngữ để tạo các hiệu ứng trên 8 LED đơn của KIT 8051 (xem sơ đồ schematic).