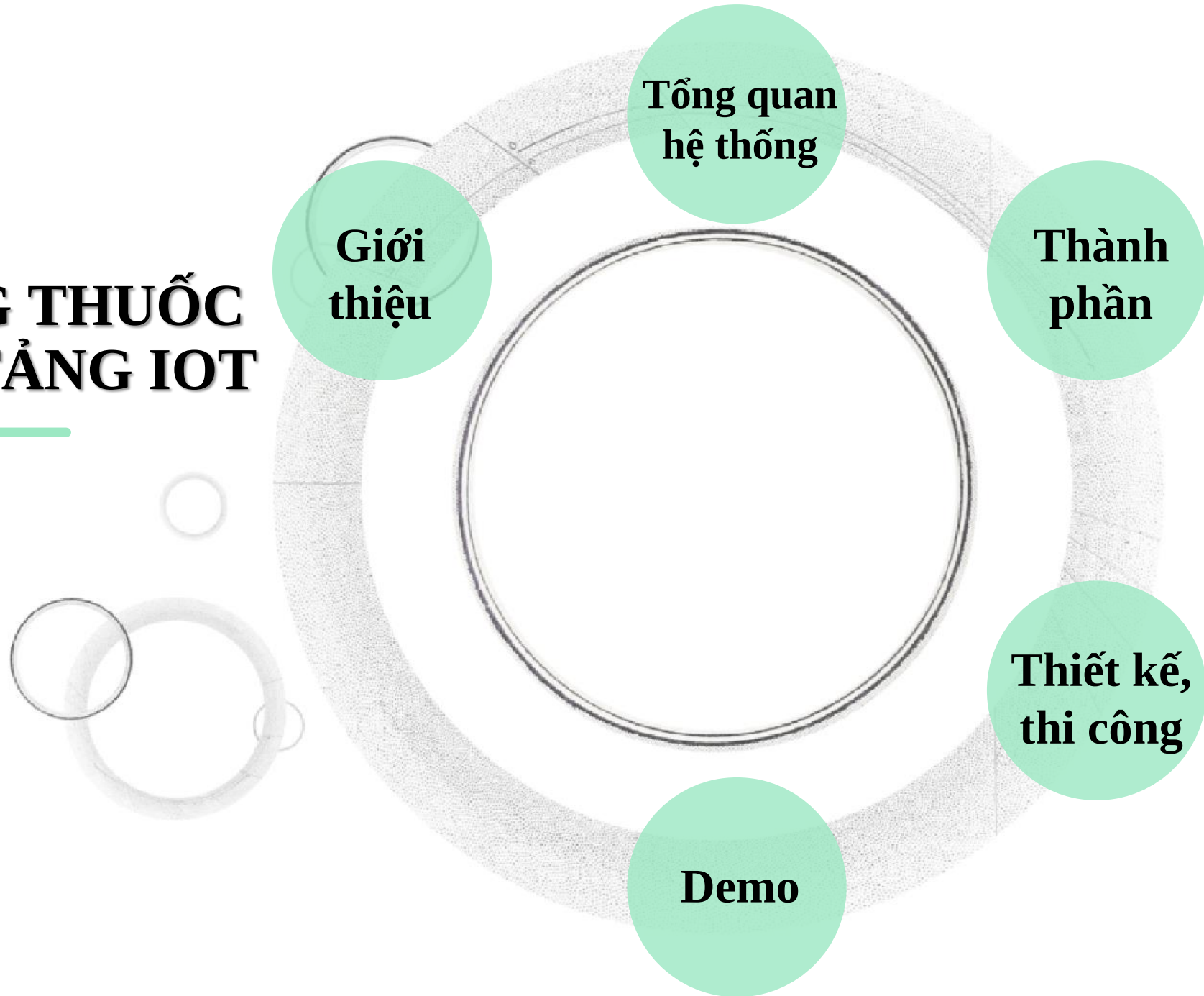




HỆ THỐNG NHẮC NHỞ UỐNG THUỐC DỰA TRÊN NỀN TẢNG IOT

Lê Hữu Phú
Trần Thế Đầu
Nguyễn Ngọc Quang



Nhóm thực hiện



**Nguyễn
Ngọc Quang**



**Trần
Thế Đầu**



**Lê
Hữu Phú**



Hệ thống nhắc nhở uống thuốc dựa trên nền tảng IoT

Mong muốn cải tiến những
hộp đựng thuốc thông
thường.

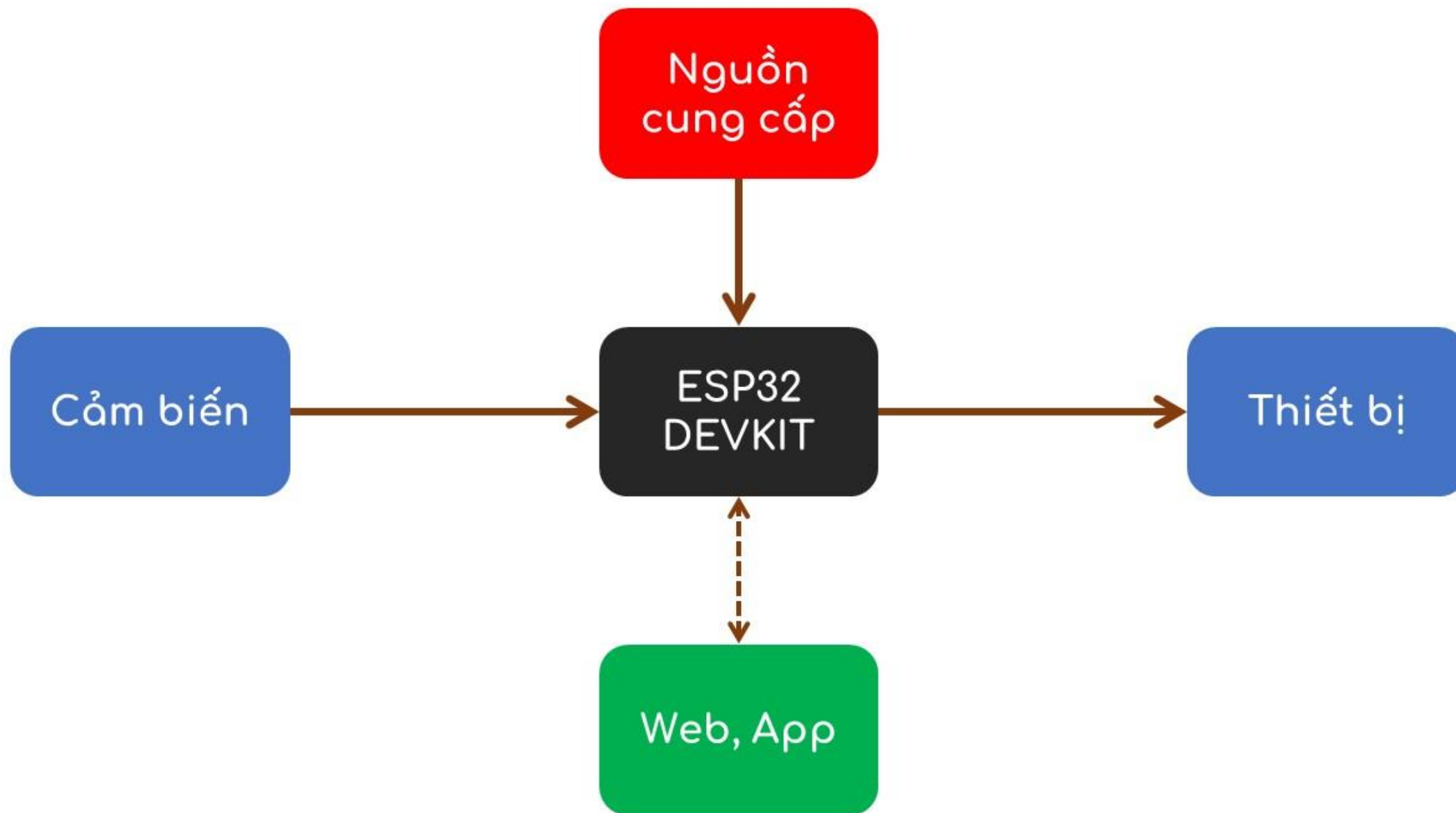
- Cài đặt giờ.
- Nhắc nhở uống thuốc.

**Sơ đồ
khối**

**Giản đồ
Usecase**

**Giản đồ
Activity**

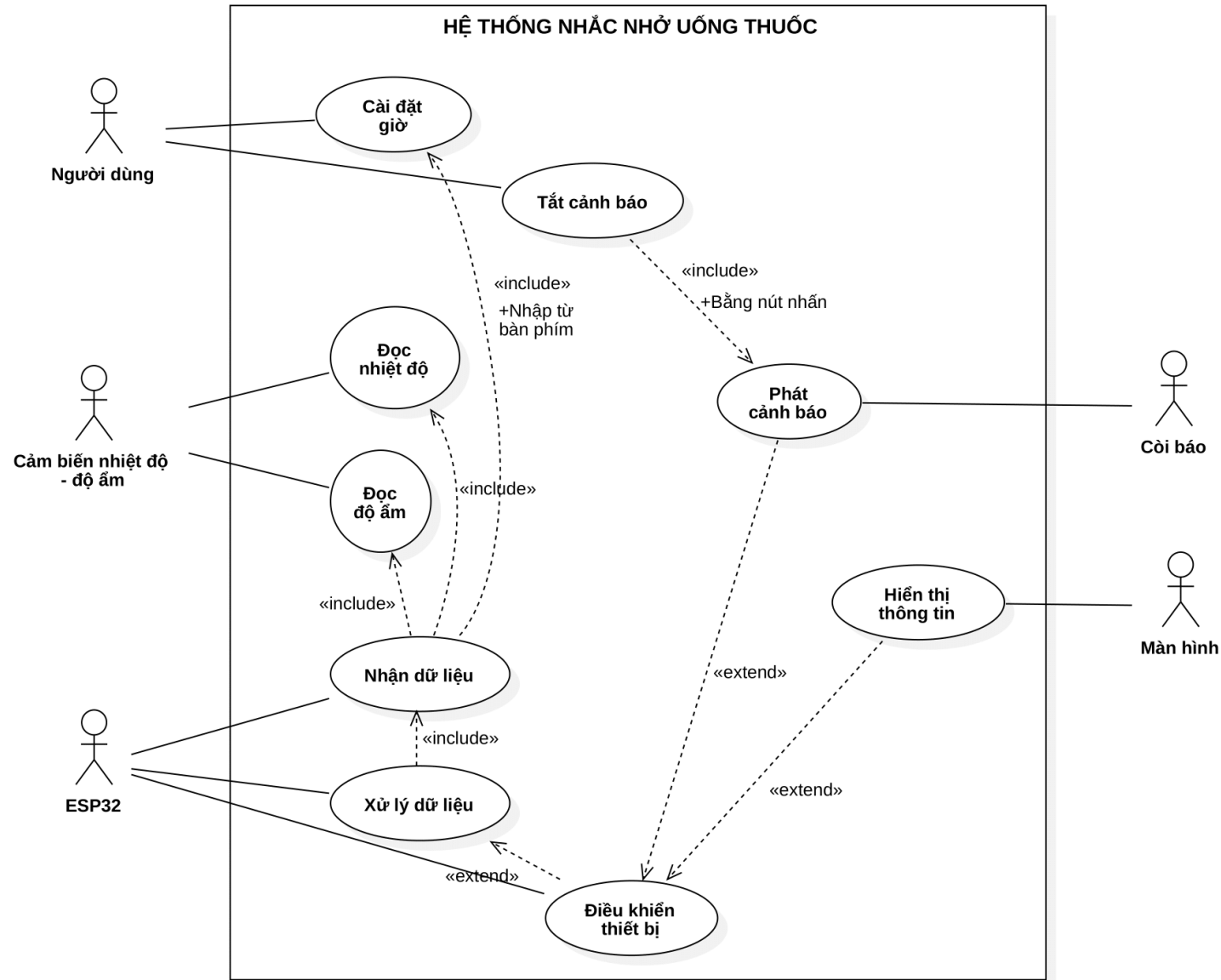
Sơ đồ khối



Hình 1.1

Giải đồ Usecase

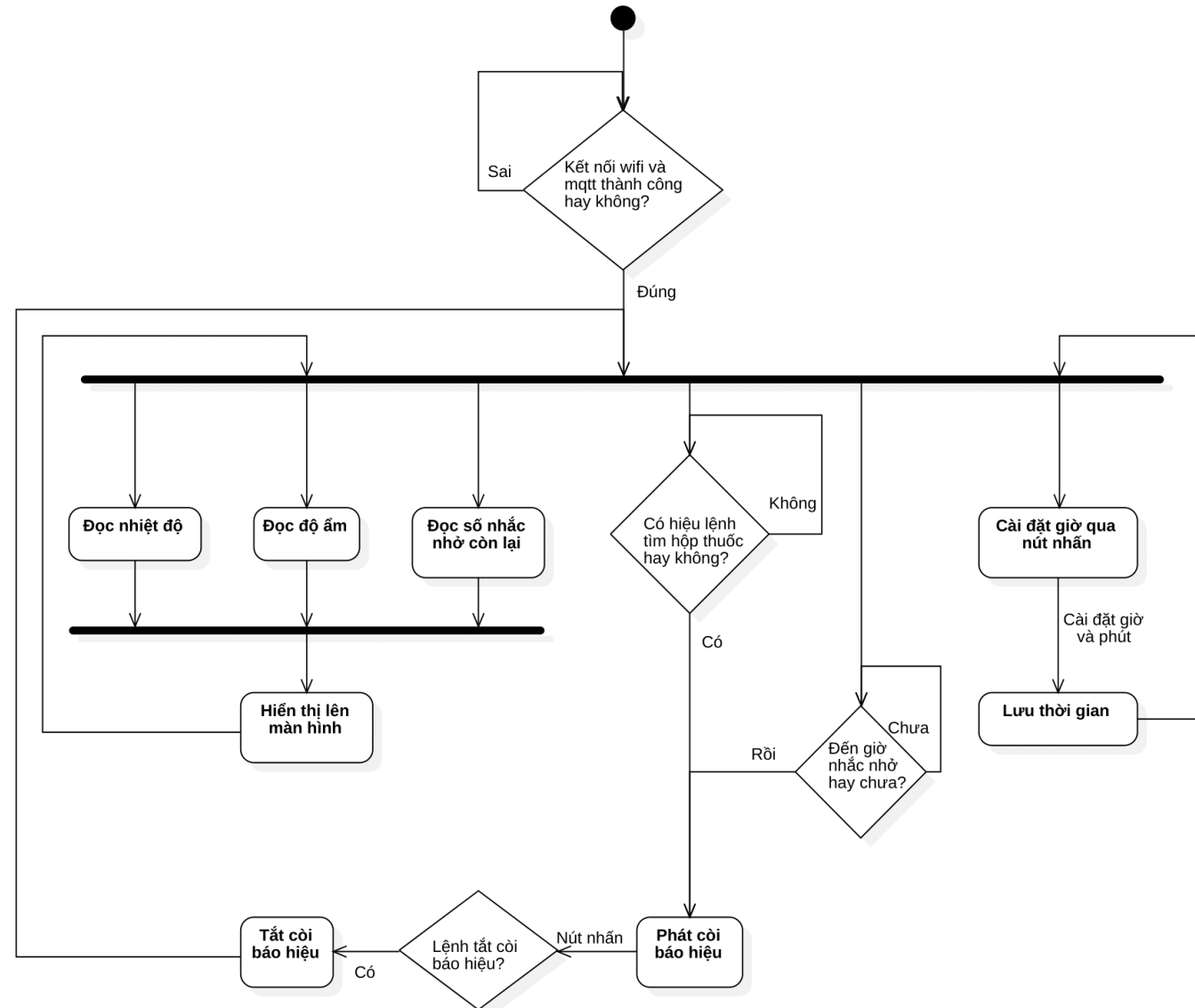
Use Case::Medication Reminder System



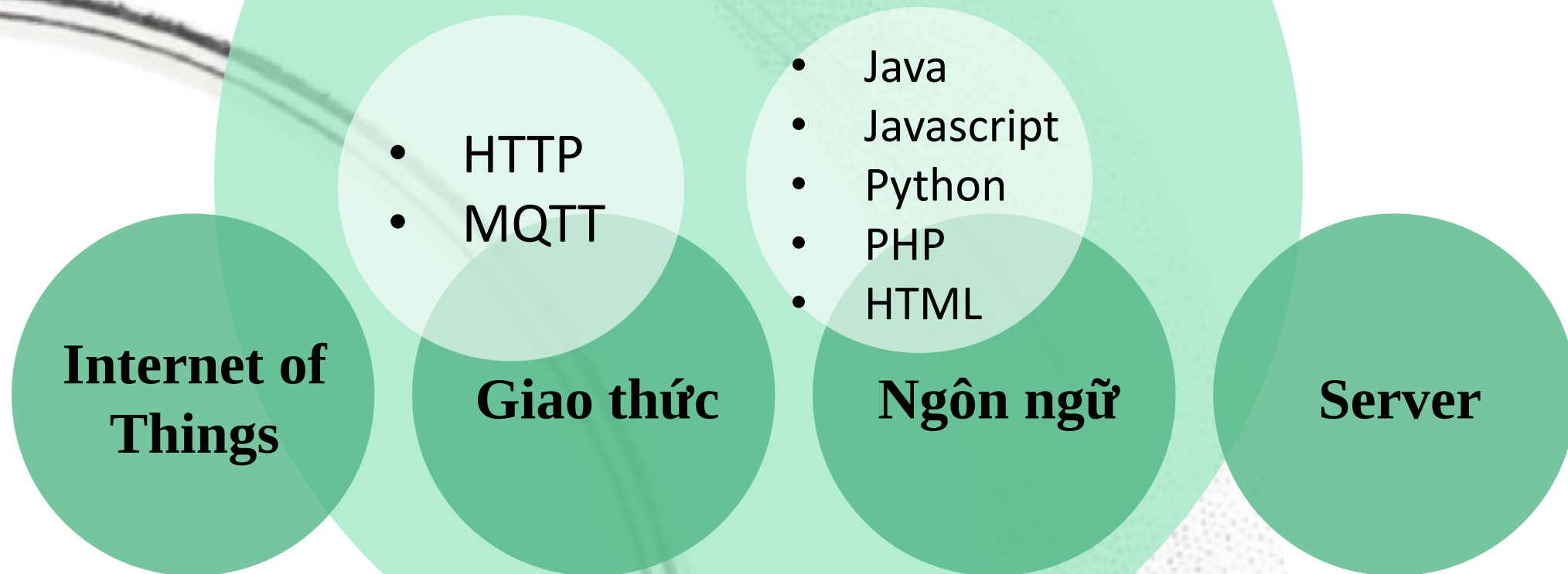
Hình 1.2

Giải đồ Activity

Activity1::Medication Reminder System



Thành phần



Thiết kế và thi công

- Thiết kế phần cứng, phần mềm.

Mạch vi điều khiển trung tâm

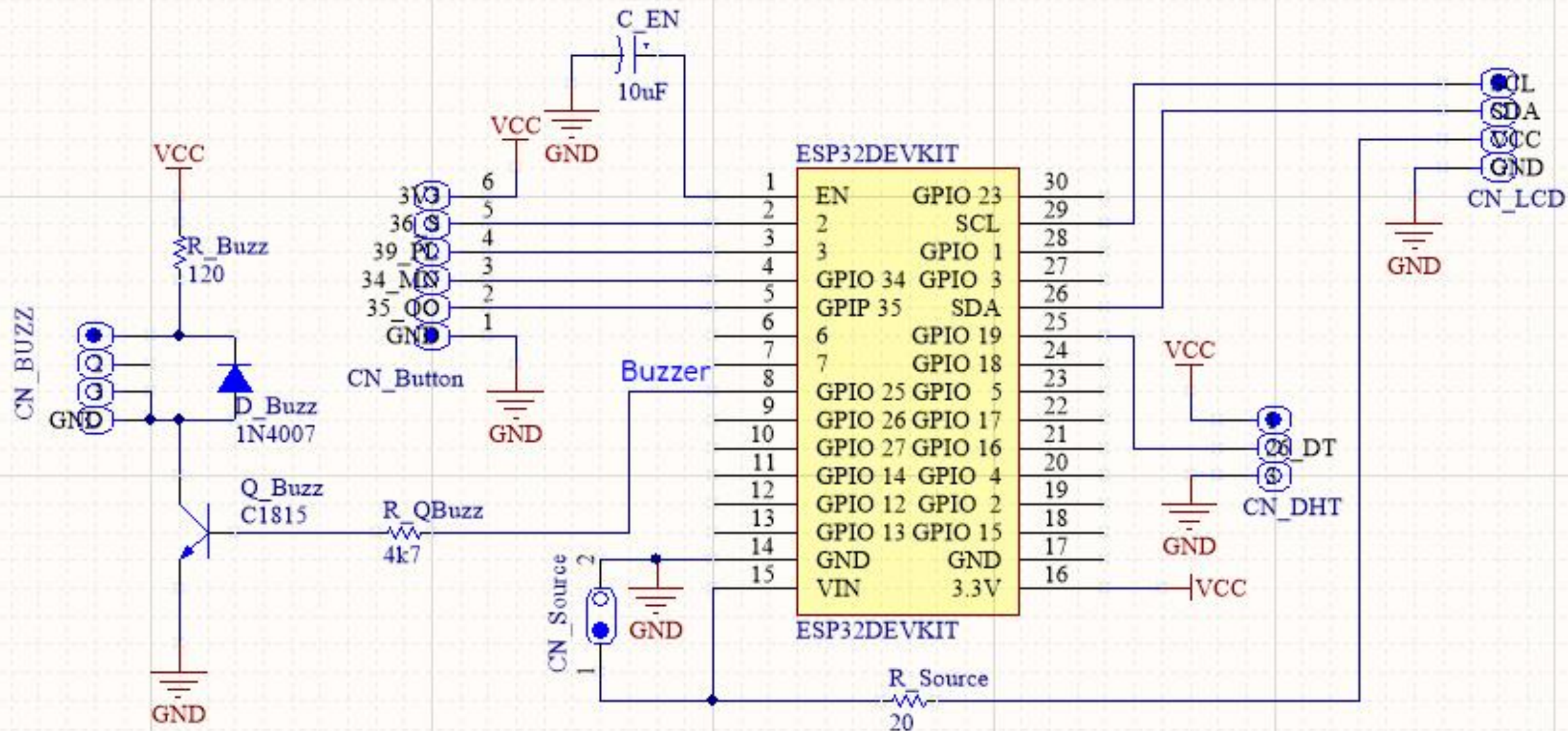
- Thiết kế phần mềm.

Server, Website

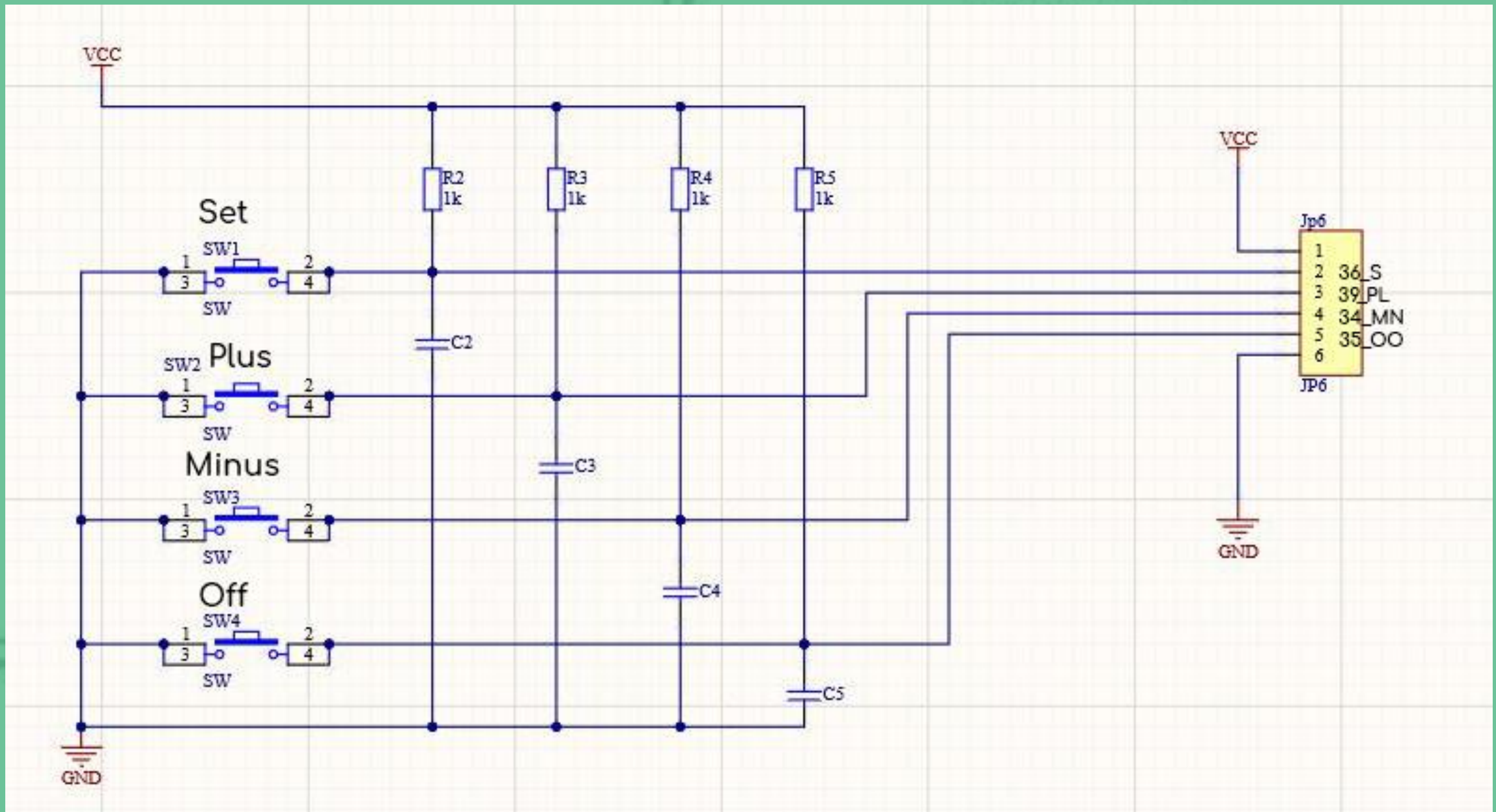
- Thiết kế phần mềm.

Ứng dụng Android

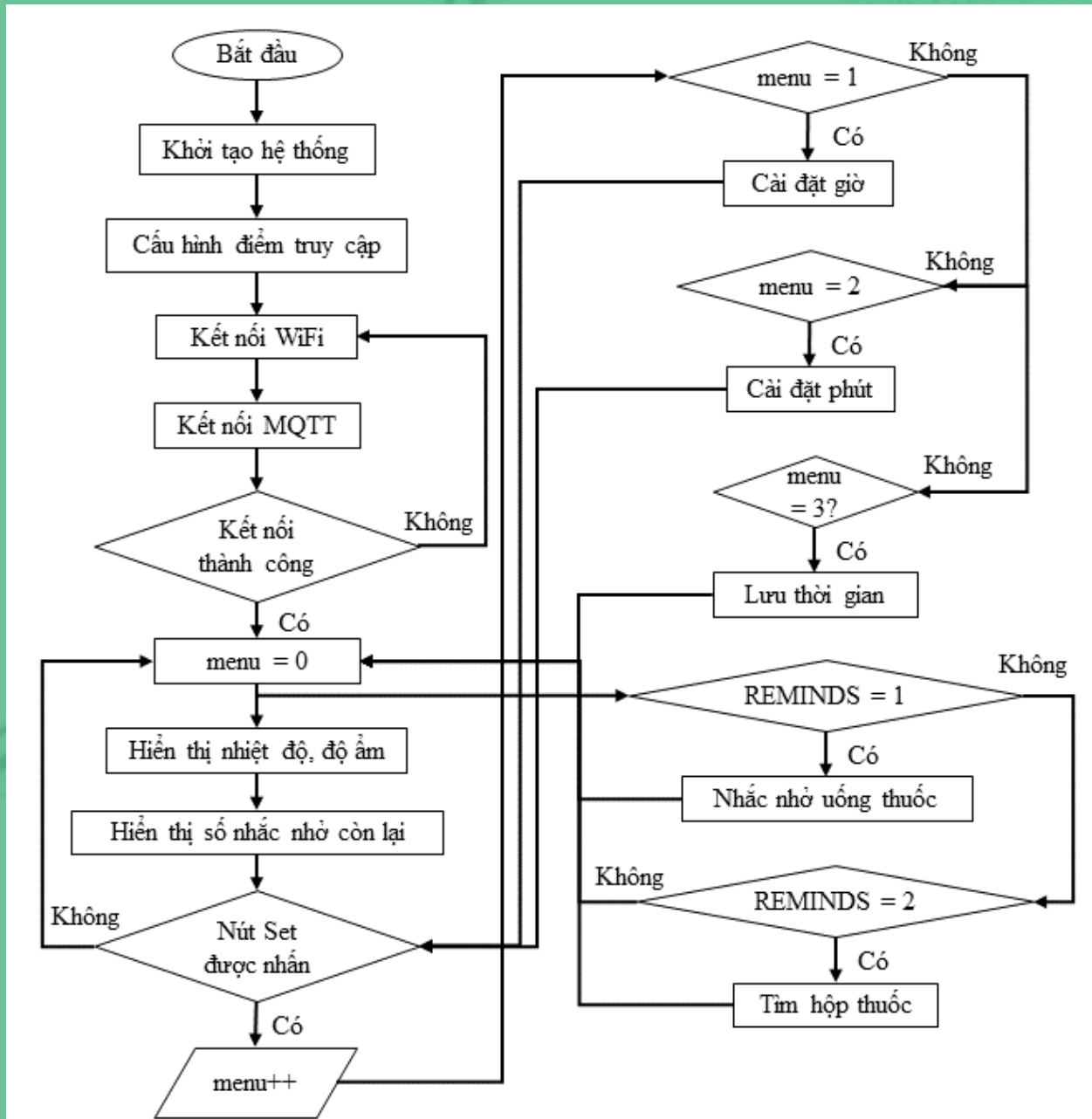
Thi công

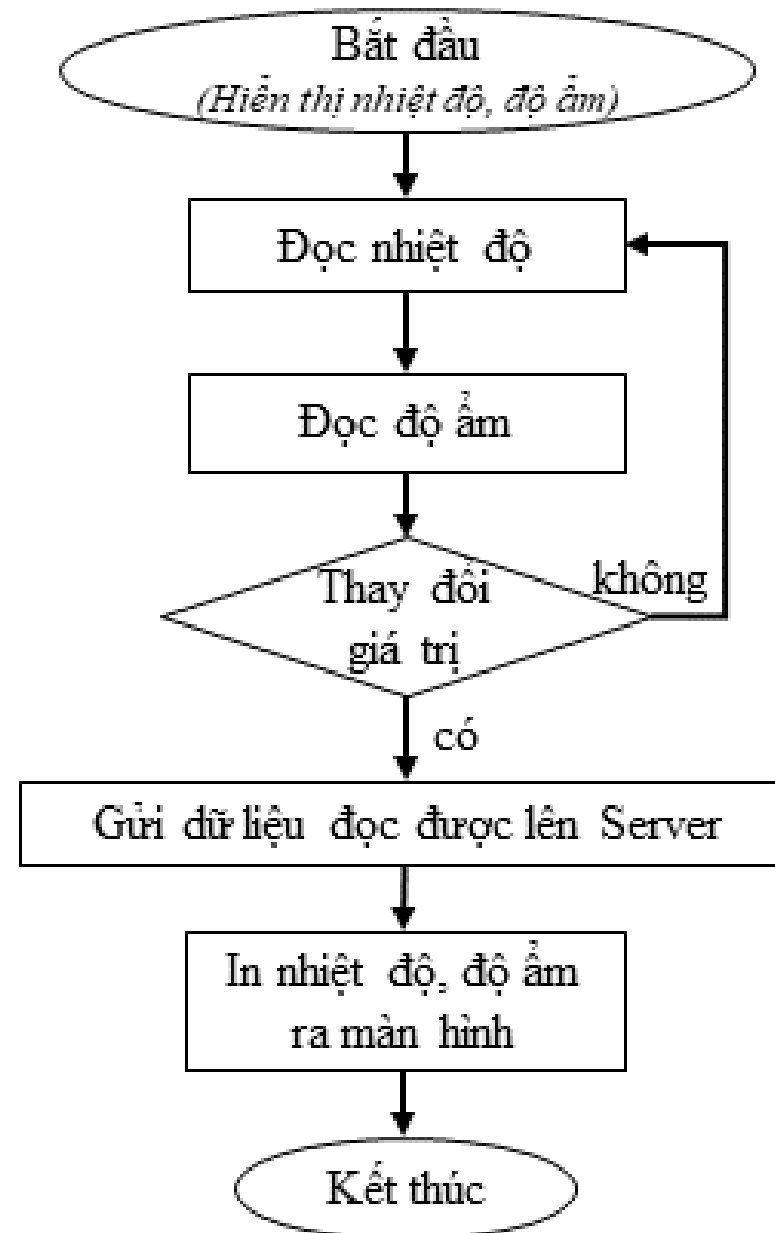


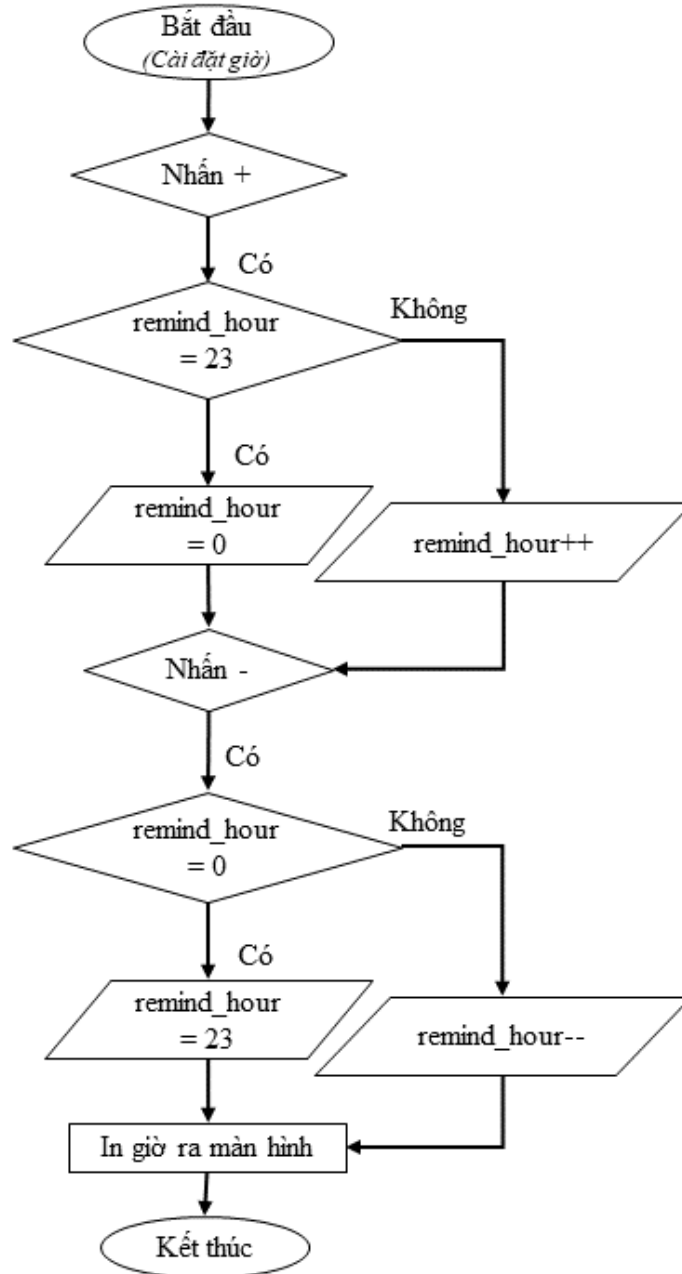
Hình 4.1



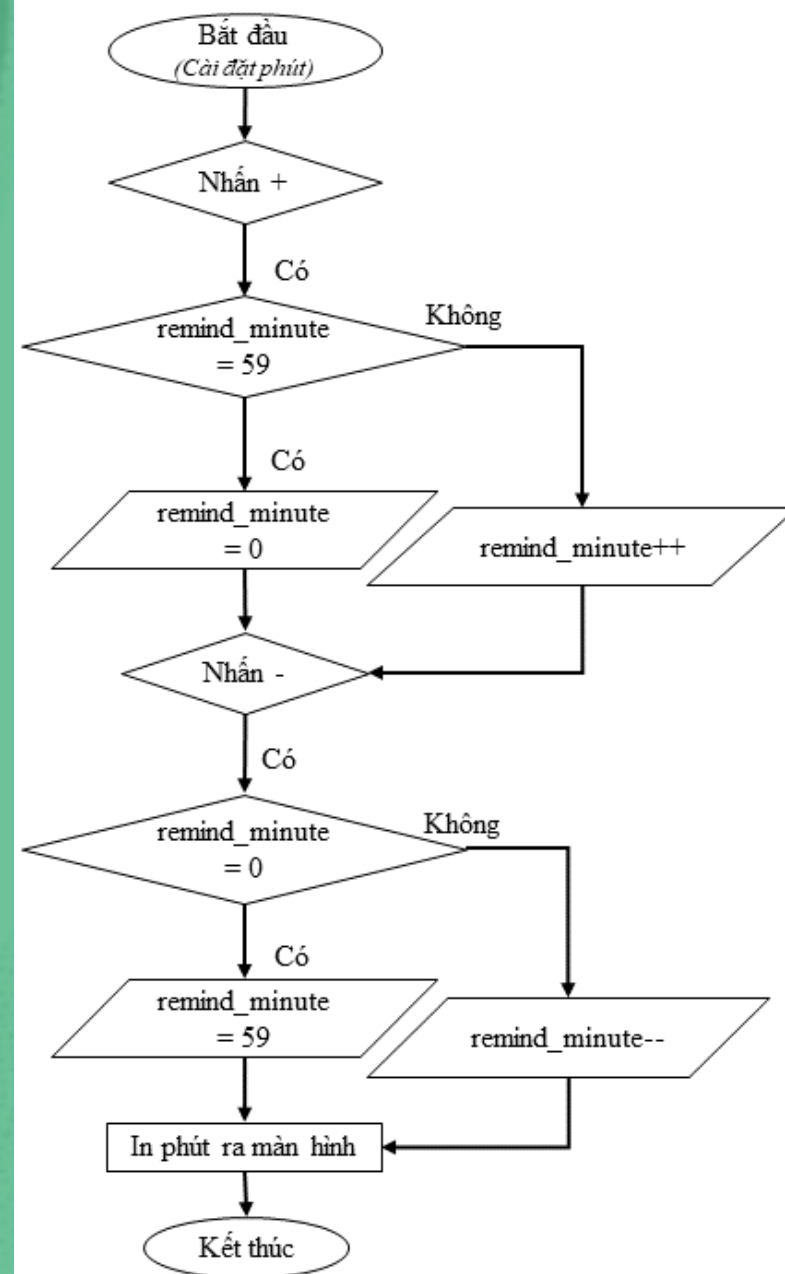
Hình 3.2



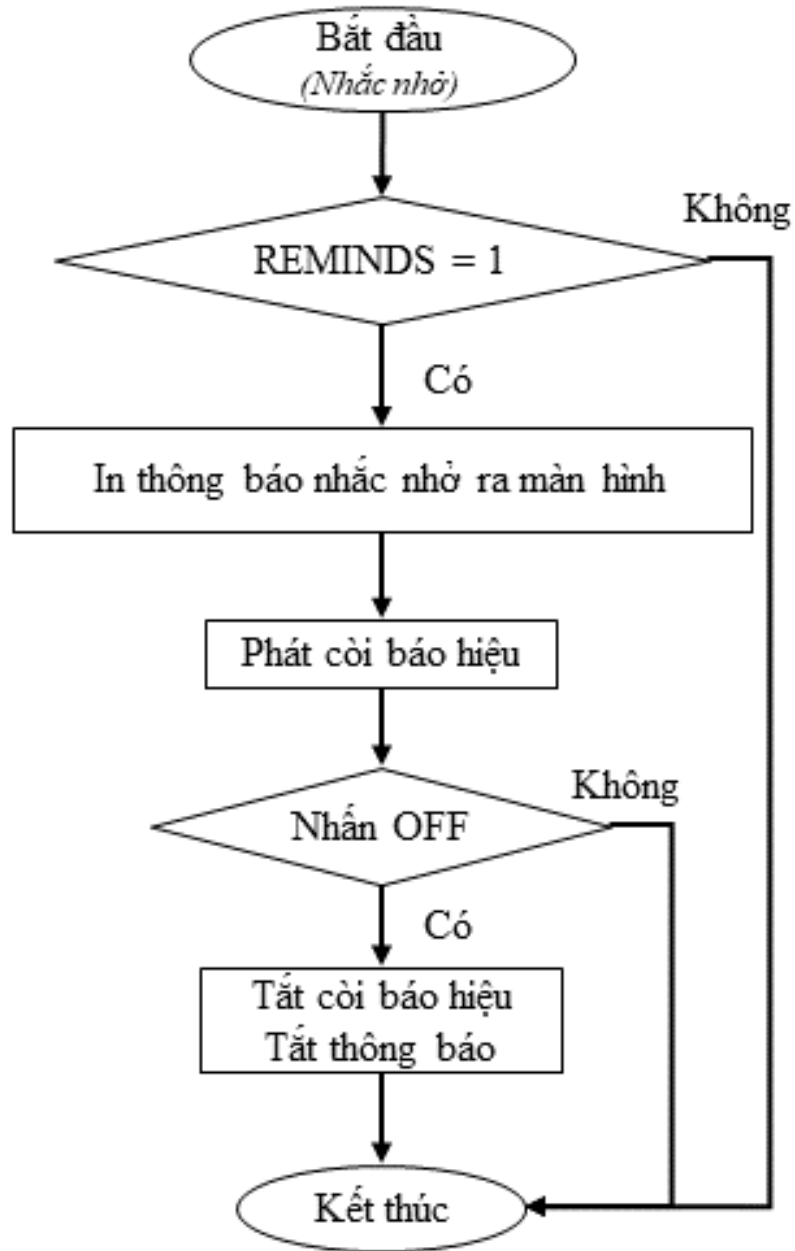




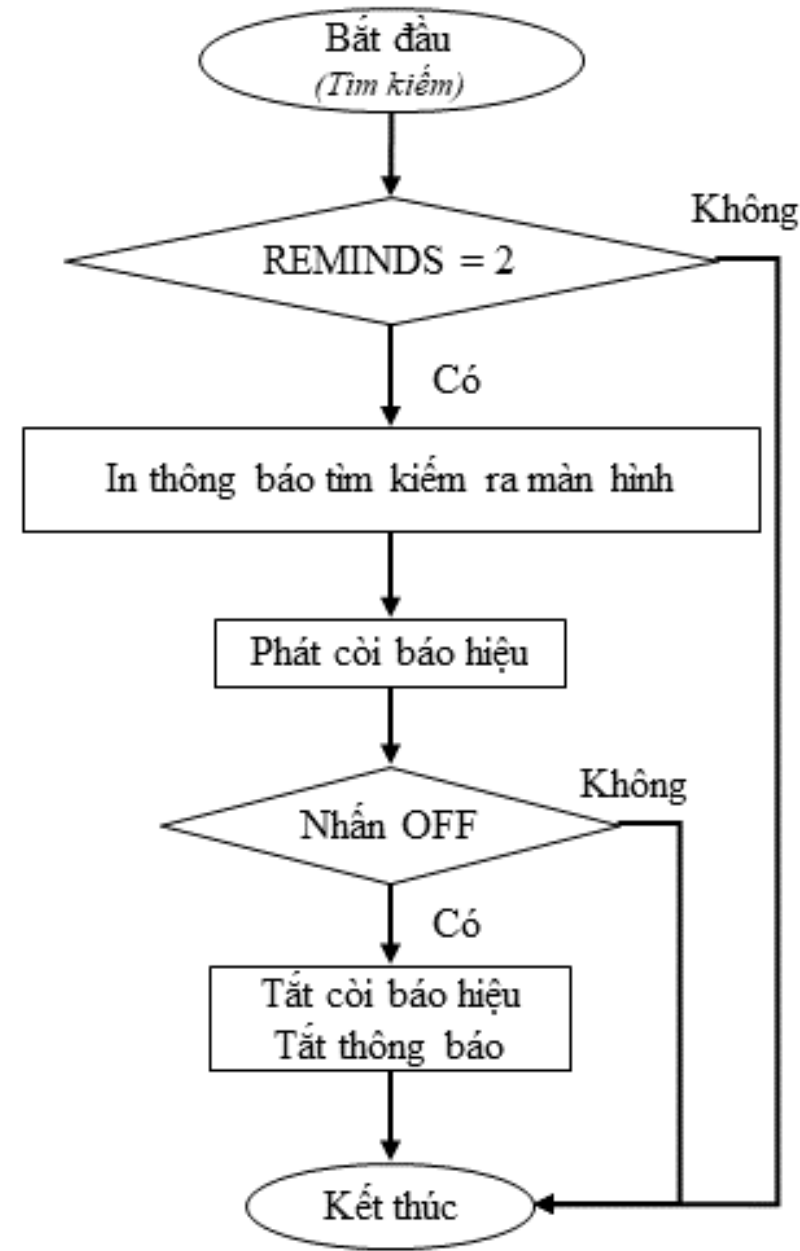
Hình 3.8



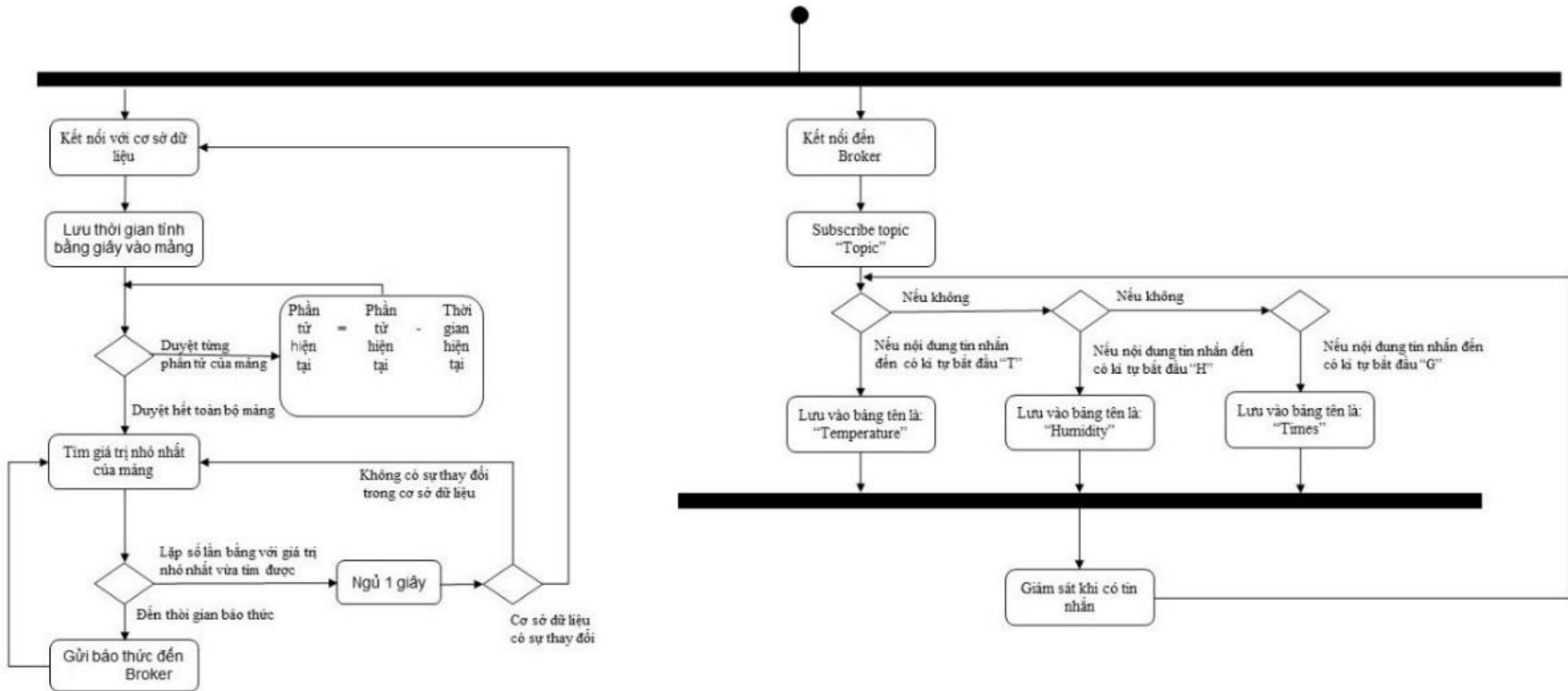
Hình 3.9



Hình 3.10



Hình 3.11



Cấu trúc các bảng trong cơ sở dữ liệu: Bảng 3.2, 3.3, 3.4.

Chức năng chính của website:

- Hiển thị giao diện.
- Thiết lập các nhắc nhở.
- Giám sát nhiệt độ, độ ẩm.

Bảng 3.2 Bảng danh sách nhắc nhở

Số thứ tự	Tên trường	Giải thích	Kiểu	Ghi chú
1	Id	Số thứ tự	Int(11)	Khóa chính
2	Hour	Giờ	Int(255)	
3	Minute	Phút	Int(255)	
4	Seconds	Giây	Int(255)	

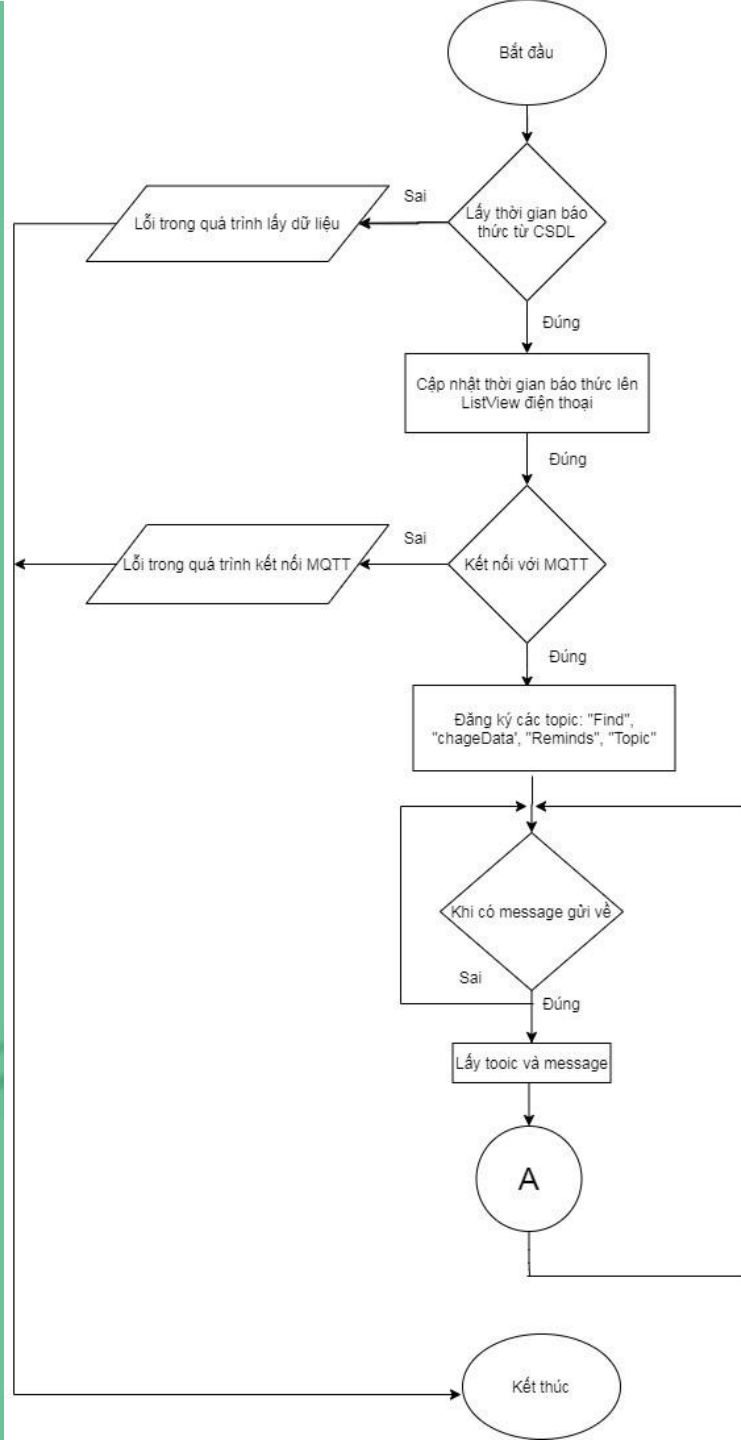
Bảng 3.3 Bảng độ ẩm

Số thứ tự	Tên trường	Giải thích	Kiểu	Ghi chú
1	Id	Số thứ tự	Int(11)	Khóa chính
2	Humidity	Độ ẩm	Int(255)	
3	Time	Thời gian	Timestamp	

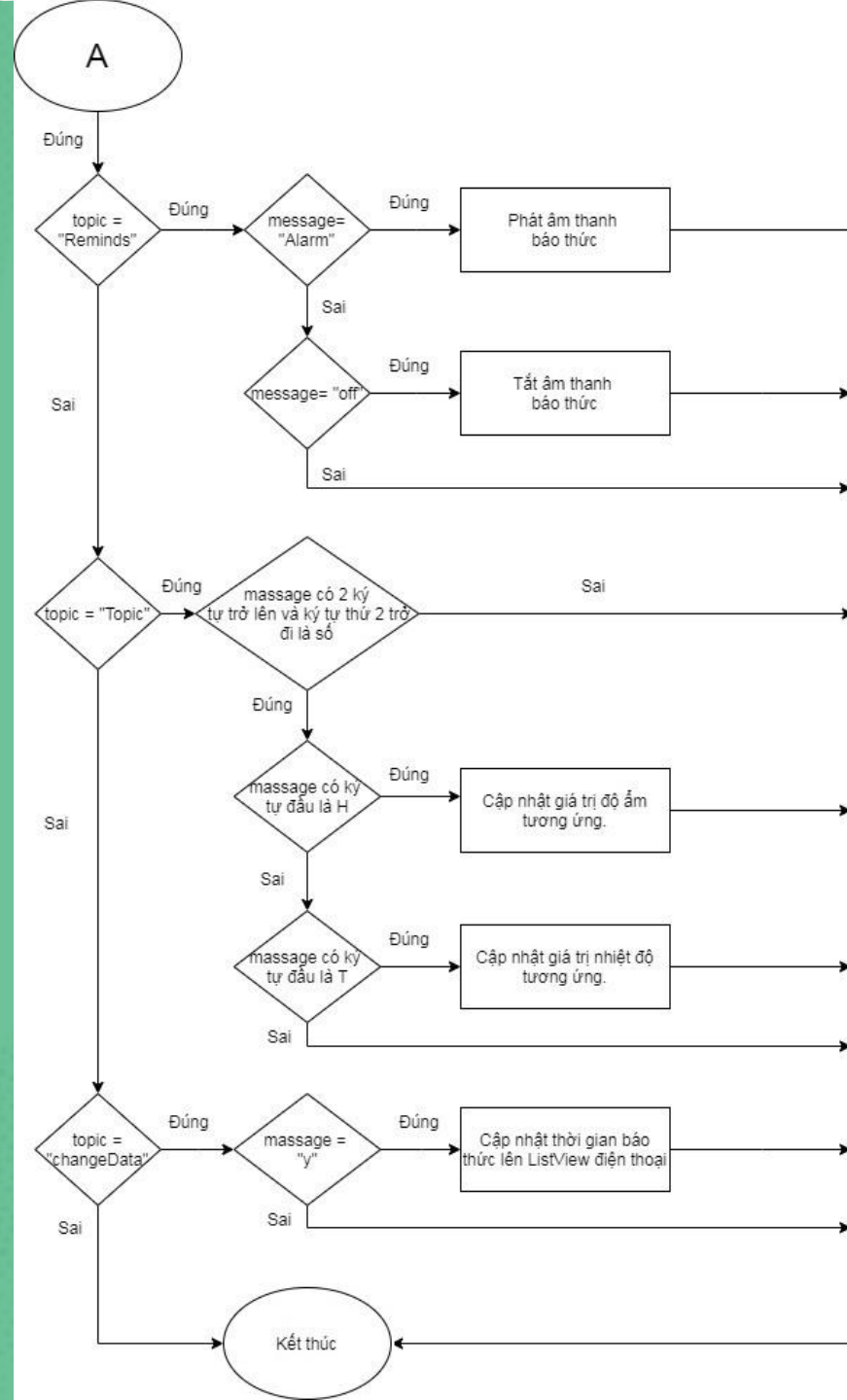
Bảng 3.4 Bảng nhiệt độ

Số thứ tự	Tên trường	Giải thích	Kiểu	Ghi chú
1	Id	Số thứ tự	Int(11)	Khóa chính
2	Temperature	Nhiệt độ	Int(255)	
3	Time	Thời gian	Timestamp	

Lưu đồ ứng dụng Android

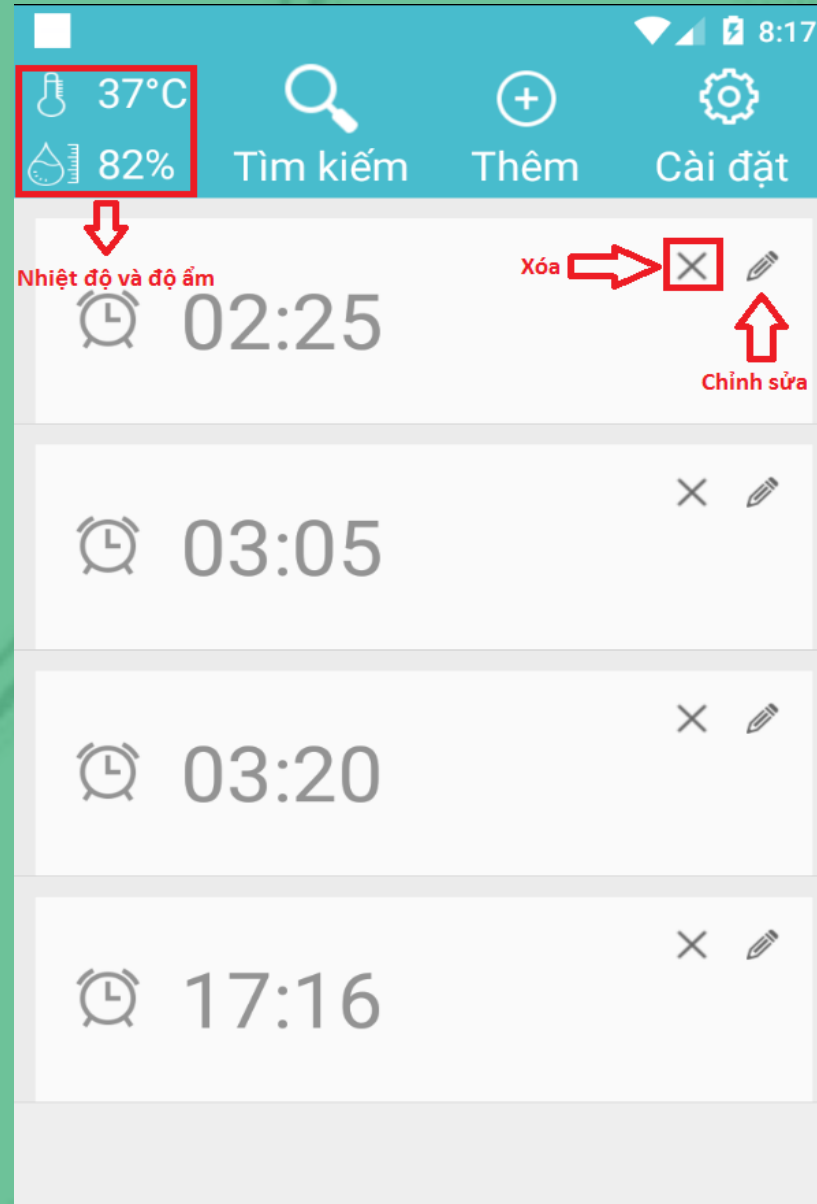
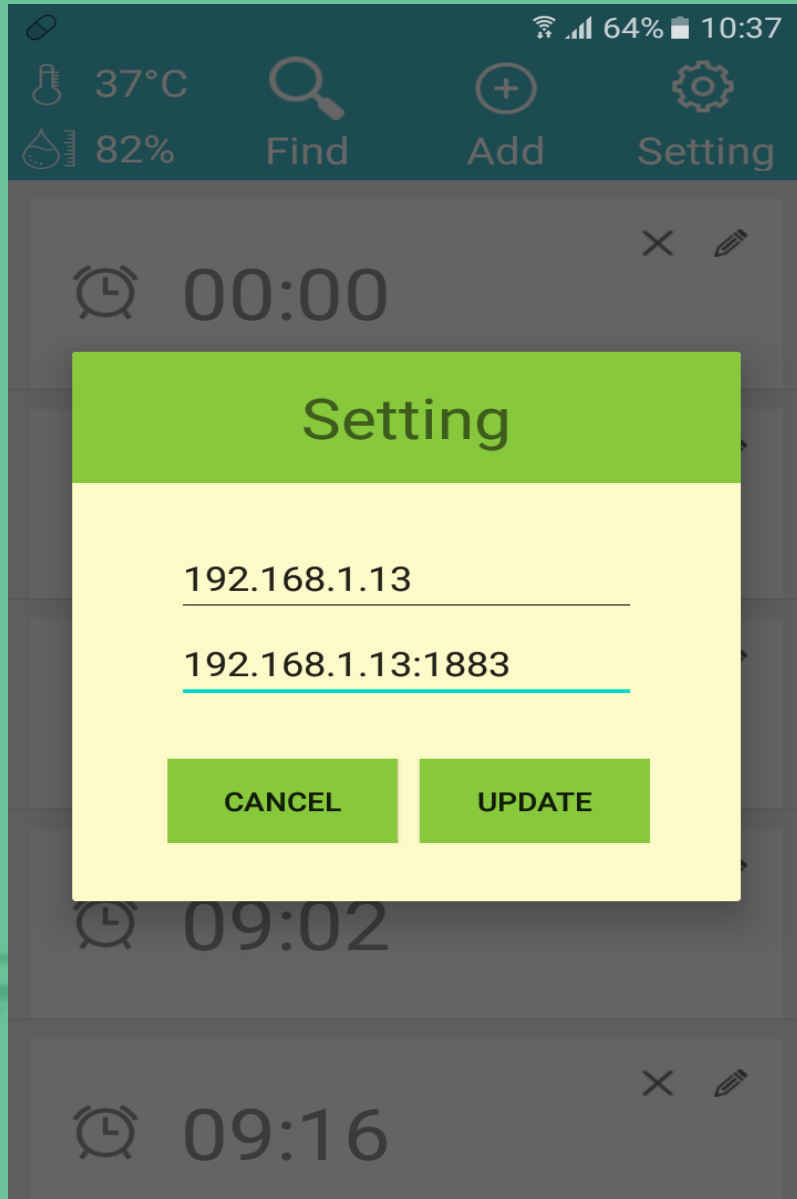


Hình 3.13



Hình 3.14

Thi công





CONTROL PANEL

set up alarm and viewing humidities and temperatures

Select your time

Chọn giờ

Chọn phút


Gửi

List of time

STT	Hour	Minute	Action
1	10	25	DELETE
2	10	25	DELETE
3	10	29	DELETE
4	10	30	DELETE
5	10	32	DELETE
6	10	39	DELETE

Thi công





Thank you
for listening!

SET

+

-

OFF

Demo **các chức năng**

1. Cài đặt thời gian (mô hình phần cứng, web và app).
2. Nhắc nhở uống thuốc khi đến giờ đã lưu.
3. Tìm hộp thuốc.
4. Khi tháo/lắp hộp đựng thuốc ra/vào mô hình.
5. Nhắc nhở thêm thuốc khi “Số nhắc nhở còn lại” bằng 0.