

1.Auth

POST: <http://localhost:8085/api/auth/signup> : đăng kí user

```
body: public class SignUpRequest {  
    private String name;  
    private String email;  
    private String password;  
    private String address;  
    private String phoneno;  
}
```

POST : <http://localhost:8085/api/auth/signin> : đăng nhập

```
body: public class SignInRequest {  
    private String email;  
    private String password;  
}
```

2.User(có token gửi kèm)

GET <http://localhost:8085/api/user> : lấy thông tin user

POST <http://localhost:8085/api/user> : update thông tin user

```
body : {  
    "name": "",  
    "email": "",  
    "address": "",  
    "phoneno": "",  
    "password": ""  
}
```

POST <http://localhost:8085/api/user/updatePassword> cập nhật mật khẩu

```
body: public class UpdatePasswordRequest {  
    private String curPassword;  
    private String newPassword;  
}
```

3.System (có token gửi kèm)

GET <http://localhost:8085/api/system/stat> : lấy full thông tin dữ liệu đã được ghi nhận của các cảm biến (dùng khi thống kê vì nó lấy full)

GET <http://localhost:8085/api/system/systemmode> lấy mode hoạt động của các cảm biến(vẽ cho sang chứ k set được mode nó nhanh hay chậm hơn đầu. Để đại đi k ảnh hưởng :)))

POST <http://localhost:8085/api/system/systemmode> cái này là để chỉnh mode của cái trên nma do thiết bị k chỉnh được nên thôi cứ để.(gửi v auto nó tự chuyển về mode auto hết và k có body đâu :)).

4. Log (có gửi kèm token)

GET <http://localhost:8085/api/log/log> lấy lịch sử chỉnh sửa gần nhất (20 bản ghi dạng như là các hoạt động mới tính vd tắt đèn, tắt quạt)

GET <http://localhost:8085/api/log/notification> lấy thông báo (vd độ ẩm quá thấp, độ ẩm quá cao vv.)

POST <http://localhost:8085/api/log/notification> tự động chuyển các thông báo chưa xem thành đã xem cho người dùng tương ứng(do có nhiều ng dùng cùng trở vô nên phải z).

5. Data (có token gửi kèm)

GET <http://localhost:8085/api/{{factor}}/mode> (lấy mode của đơn lẻ từng cái (như cái mode ở trên system á ;))))

[factor](#) { "humidity" , "temperature" , "moisture" , "light" }

PUT <http://localhost:8085/api/{{factor}}/mode> (chỉnh mode từng cái (vô dụng vì k chỉnh được mode hoạt động của cảm biến) (cái này để chỉnh nó về auto)

POST <http://localhost:8085/api/{{factor}}/mode> (chỉnh mode nhưng edit được dạng mode

```
body public class ModeRequest {  
    private String mode;  
    private String reqdevice; { , "pump", "fan", "light", "fan2" }  
    private boolean state;  
}
```

```
sample : {  
    "mode": "Manual",  
    "reqdevice": "light",  
    "state": 0  
}
```

GET <http://localhost:8085/api/{{factor}}/current> lấy giá trị hiện tại của cảm biến

POST <http://localhost:8085/api/{{factor}}/refresh> cũng lấy giá trị nma refresh trước

GET <http://localhost:8085/api/{{factor}}/threshold> lấy hạn mức định nằm trong vùng an toàn của cảm biến

POST <http://localhost:8085/api/{{factor}}/threshold> update cái hạn mức trong vùng

```
body public class ThresholdRequest {  
    private double upperbound;  
    private double lowerbound;  
}
```

POST <http://localhost:8085/api/mode> tắt bật

```
body {  
    "mode": "Manual",  
    "reqdevice": "light",  
    "state": 1  
}
```

GET <http://localhost:8085/api/mode> lấy thông tin tắt hay bật

