**Nhóm 8: điều khiển nhà thông minh bằng wifi,Bluetooth**

**1.Yêu cầu chức năng:**

+Đùng app trên điện thoại để bật tắt đèn trong nhà thông qua kết nối wifi.

+Điều khiển trạng thái bật tắt của đèn thông qua các nút bấm trên app được cài đặt trong điện thoại.

**2.Yêu cầu phi chức năng:**

+Dùng vi xử lý ESP 32.

+Code bằng ngôn ngữ assembly.

+Mạch có thể chạy ổn định trong thời gian dài.

+Mạch  có thiết kế nhỏ gọn.