

รายงาน

เรื่อง Web Embedded สำหรับ Setup/Configuration

จัดทำโดย

นางสาวจิตติมา เสนิงค์ ณ อรุณา รหัส 61047516

เสนอ

ดร. พิน ฉัตรแก้วมณี

คณะ เทคโนโลยีสารสนเทศ

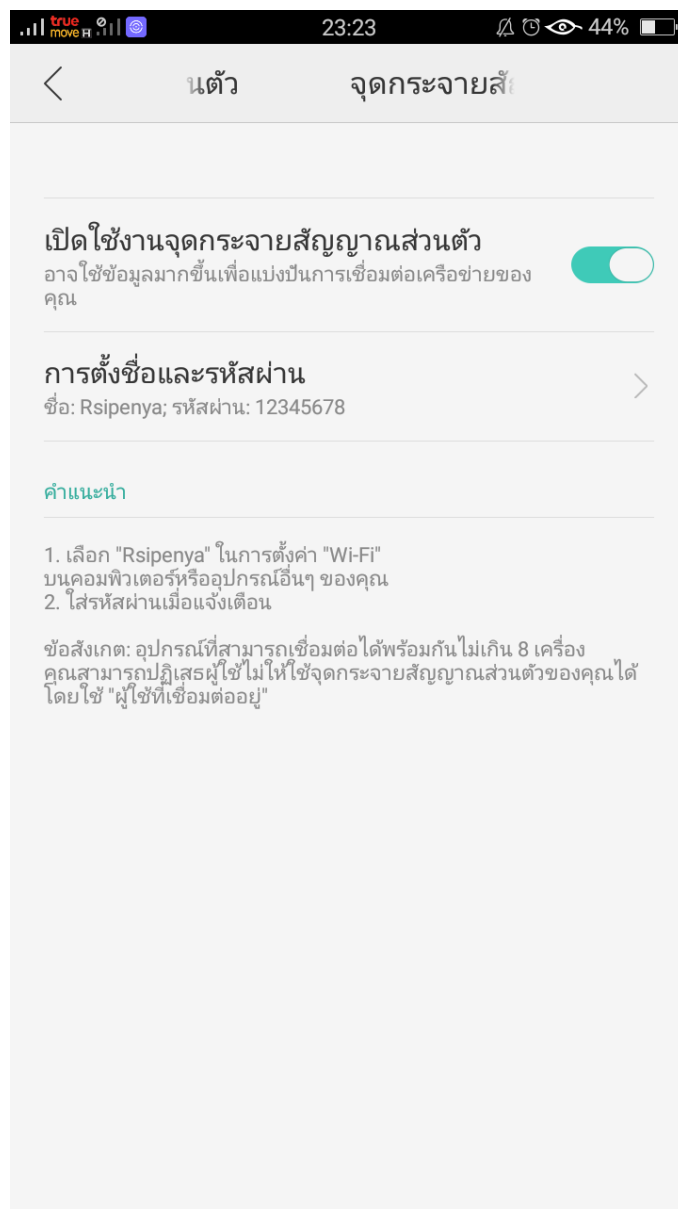
สาขา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

วิชา CPE 405

มหาวิทยาลัยศรีปทุม

## คู่มือติดตั้ง Web Embedded

- มีการเสียบจ่ายไฟให้กับอุปกรณ์
- เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ผ่าน Wi-Fi ใน Smartphone หรือ Tablet ที่มี Internet




- ส่วนหน้าเข้าไปใน IP address /apSetup

ตัวอย่าง

- เข้า IP address 192.168.4.1/apsetup

```
.....  
Fail To Connect..  
AccessPoint ssid: SPU_2G-[A4F544BF713C]  
IP address(AccessPoint Mode): 192.168.4.1  
HTTP server started
```



- อันนี้จะเป็นในส่วนหน้า SSID และ PASS ของ Wi-Fi ที่เราจะใช้

SSID:

PASS:

- ถ้าเวลาเราจะกด Submit มันจะแจ้งเตือนมาว่า Sending Success แต่ตอนนี้ยังขึ้น Fail ยังไม่ได้ทำการเชื่อมต่อบอร์ด ESP32

SSID: 127.0.0.1:5500 แสดง

PASS: fail

Submit

Reload Submit

- ในการ Setup ตัว Wi-Fi

SSID: Rsipenya

PASS: 12345678

Reload Submit

- reboots board 1 ครั้ง

ตัวอย่าง

```

Connection Success..
IP address(STA mode): 192.168.1.51
MDNS responder started
AccessPoint ssid: SPU_2G-[A4F544BF713C]
IP address(AccessPoint Mode): 192.168.4.1
HTTP server started

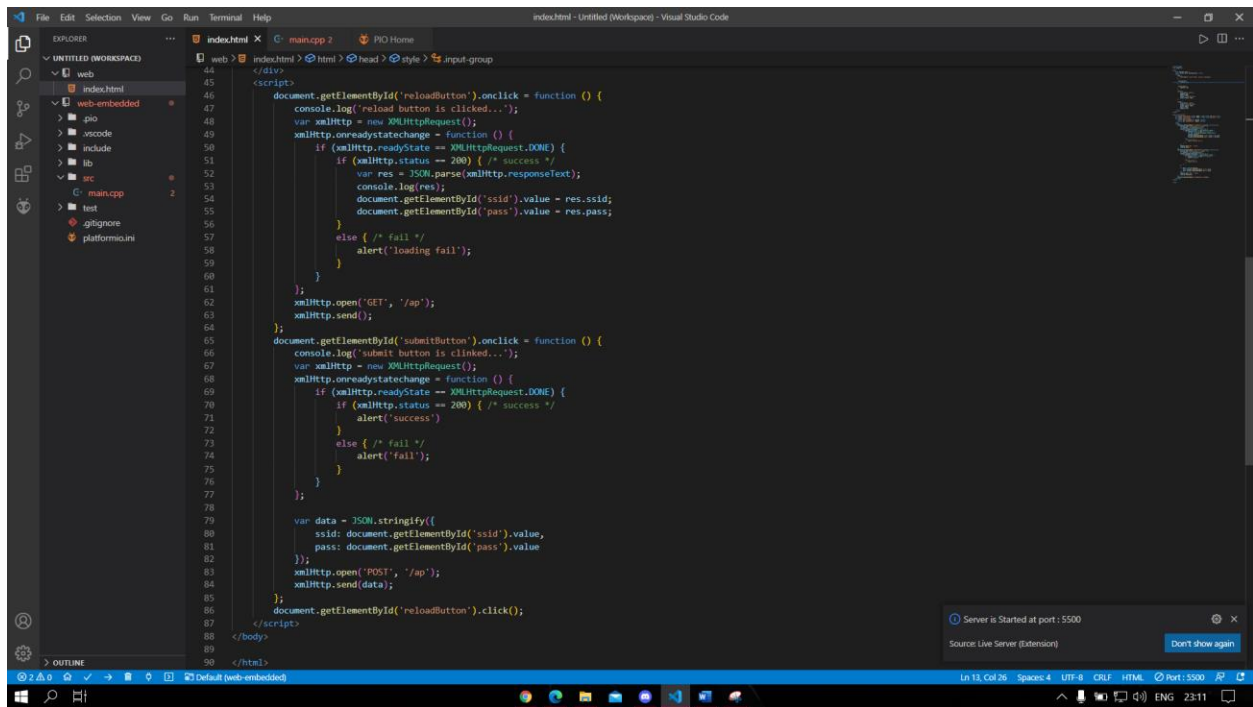
```

Code HTML


```


1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <title> Access Point Configuration </title>
7   <style>
8     body {
9       font-family: 'Courier New', Courier, monospace;
10    }
11
12    .input-group {
13      padding: 5px;
14    }
15
16    .button-group {
17      padding: 5px;
18    }
19
20    button {
21      font-family: inherit;
22      padding: 5px;
23      width: 100px;
24      border: solid 1px gray;
25      border-radius: 10px;
26    }
27
28    input {
29      font-family: inherit;
30      border: solid 1px gray;
31      border-radius: 10px;
32      width: 300px;
33      padding: 5px;
34    }
35  </style>
36 </head>
37
38 <body align="center">
39   <div class="input-group"><label> SSID: </label><input id="ssid"></div>
40   <div class="input-group"><label> PASS: </label><input id="pass"></div>
41   <div class="button-group">
42     <button id="reloadButton"> Reload </button>
43     <button id="submitButton"> Submit </button>
44   </div>
45   <script>
46     document.getElementById('reloadButton').onclick = function () {
47       console.log('reload button is clicked...');
48     };
49   </script>
50 </body>
51 </html>


```





ส่วนเสริม


**C/C++**  
C/C++ IntelliSense, debugging, and code browsing.  
Microsoft

**HTML CSS Support**  
CSS Intellisense for HTML  
ecmel

**HTML Snippets**  
Full HTML tags including HTML5 Snippets  
Mohamed Abusaid

**HTML Snippets**  
Full HTML tags including HTML5 Snippets  
Mohamed Abusaid

**Live Server**  
Launch a development local Server with live reload feature for st...  
Ritwick Dey

**PlatformIO IDE**  
Professional development environment for Embedded, IoT, Ardui...  
PlatformIO