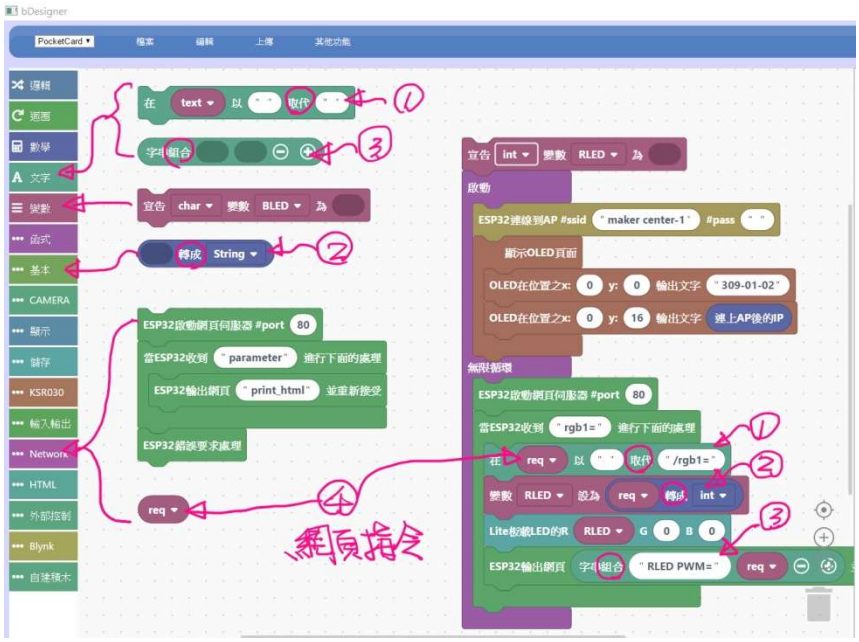
06-1-網路 PWM 控制燈光-RPWM

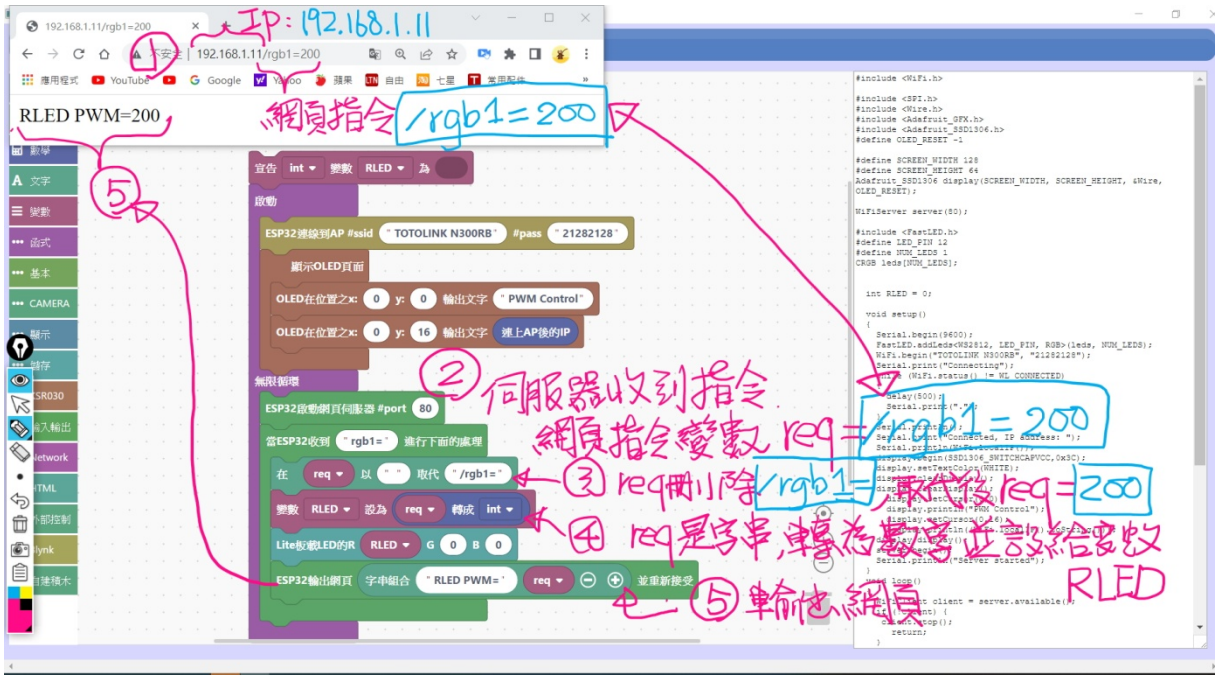
1. 從 weteach 網站下載 06-1-網路 PWM 調光-練習檔，並用 Blockly 開啟，修改 OLED 顯示內容為你們班級及座號

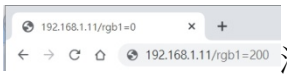
後，將程式上傳 PocketCard。
2. 程式虛擬碼如下：

3. 程式撰寫：



程式說明：



甲、 

瀏覽器輸入網頁指令：**192.168.1.11/rgb=200**，傳送網路指令，

伺服器接收網頁指令後，將指令設給網頁指令變數 req，此時變數 req 值為**/rgb1=200**

乙、使用文字積木群組，取代功能積木 在 req 以 " " 取代 "/rgb1="，這個指令用空無取代**/rgb1=**，原先 req 指令中的/rgb1=，將被 NONE 取代(刪除)，此時變數 req 值為 **200**

丙、變數 req 屬性為字串，使用 req 轉成 int 積木將文字轉換為數字，並指定給變數 RLED

丁、設定 LED 輸出積木 Lite板載LED的R RLED G 0 B 0，輸出調光後的燈光

戊、字串組合 " RLED PWM= " req 字串組合出 RLED PWM=XXX 字串，並透過

ESP32輸出網頁 字串組合 " RLED PWM= " req 並重新接受 積木，輸出於瀏覽器

4. 程式撰寫完畢後，上傳 Pocket
5. 在瀏覽器的網址列輸入 http://IP/rgb1=XXX 指令調光(IP 要改為自己的 IP，XXX 為 0~255 任一數字)，觀察 Pocket 有何變化，XXX 更換為不同數字，是否會有不同變化？舉手跟老師說明你們的發現！