

## Node MCU භාවිතයෙන් **Browser** හරහා **LED** බල්බ කිහිපයක් පාලනය කරමු

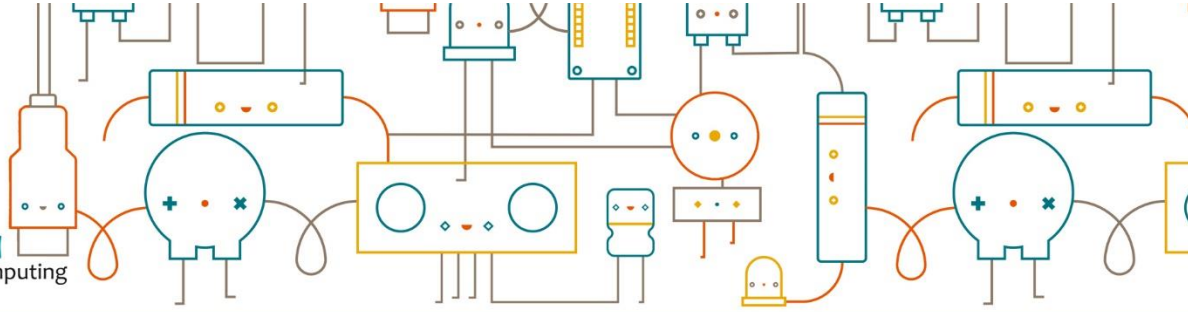
පෙර code එකට සිදු කළ යුතු වෙනස්කම් වෙන වෙනම පහත දක්වා ඇත.  
අවශ්‍ය පරිදි එම කොටස් වෙනස් කිරීම සිදු කරන්න

```

1 //IcCoBoDeCrAnE Coding
2 #include <ESP8266WiFi.h>
3
4 const char* ssid = "WIFI NAME"; // SSID i.e. Service Set Identifier is the name of your WIFI
5 const char* password = "PASSWORD"; // Your Wifi password, in case you have open network comment the whole statement.
6
7 int ledPin1 = x; // GPIO13 or for NodeMCU you can directly write D7
8 int ledPin2 = x; //----->>>
9 int ledPin2 = x; //ADD LED PINS HERE
10 int ledPin2 = x; //----->>>
11 WiFiServer server(80); // Creates a server that listens for incoming connections on the specified port, here in this case port is 80.
12
13 void setup() {
14     Serial.begin(115200);
15     delay(10);
16 }

```

මෙතනට අවශ්‍ය පමණට වෙන වෙනම LED බල්බ සඳහා int variable\_name ලෙස variable සාදා (declare) ගෙන ඒවාට අදාළ pins initial කරන්න.



## Node MCU හාවිතයෙන් Browser හරහා LED බලබ කිහිපයක් පාලනය කරමු

```

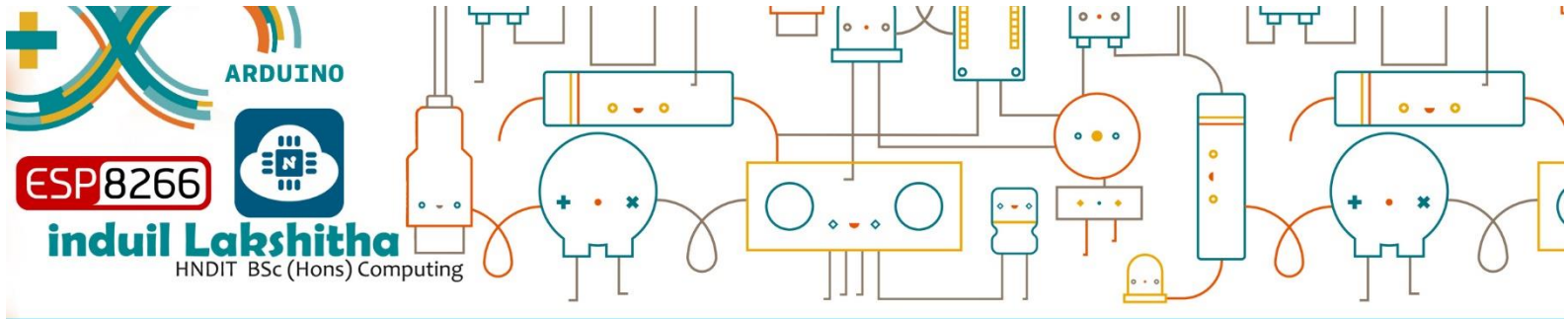
3 if (request.indexOf("/LED=ON") != -1) {
    Serial.println("led 1 on");
    digitalWrite(ledPin1, HIGH);
    value = HIGH;
}
3 if (request.indexOf("/LED=OFF") != -1) {
    Serial.println("led 1 off");
    digitalWrite(ledPin1, LOW);
    value = LOW;
}
3 if (request.indexOf("/LED2=ON") != -1) {
    Serial.println("led 2 on");
    digitalWrite(ledPin2, HIGH);
    value = HIGH;
}
3 if (request.indexOf("/LED2=OFF") != -1) {
    Serial.println("led 2 off");
    digitalWrite(ledPin2, LOW);
    value = LOW;
}
3 if (request.indexOf("/LED3=ON") != -1) {
    Serial.println("led 3 on");
    digitalWrite(ledPin3, HIGH);
    value = HIGH;
}
3 if (request.indexOf("/LED3=OFF") != -1) {
    Serial.println("led 3 off");
    digitalWrite(ledPin3, LOW);
    value = LOW;
}
3 if (request.indexOf("/LED4=ON") != -1) {
    Serial.println("led 4 on");
    digitalWrite(ledPin4, HIGH);
    value = HIGH;
}
3 if (request.indexOf("/LED4=OFF") != -1) {
    Serial.println("led 4 off");
    digitalWrite(ledPin4, LOW);
    value = LOW;
}
}
    
```

සම්බන්ද කළ LED බලබ වලට සමානව ඒවා ON හා OFF කිරීමට වෙන වෙනම ඉහත ආකාරයට IF Conditions add කරන්න. IF Condition එකක මූලාකෘතිය පහත දී ඇත.

```

if (request.indexOf("/LED2=ON") != -1) {
    Serial.println("led 2 on");
    digitalWrite(ledPin2, HIGH);
    value = HIGH;
}
    
```

ඉහතින් declare කරන ලද LED එකට අදාළ variable එක.



## Node MCU භාවිතයෙන් Browser හරහා LED බලා කිහිපයක් පාලනය කරමු

```
client.println(" <br><br>");
client.println("<a href=\\\"/LED=ON\\\"><button>Turn On </button></a>");
client.println("<a href=\\\"/LED=OFF\\\"><button>Turn Off </button></a><br />");
client.println("<a href=\\\"/LED2=ON\\\"><button>Turn Off </button></a><br />");
client.println("<a href=\\\"/LED2=OFF\\\"><button>Turn Off </button></a><br />");
client.println("<a href=\\\"/LED3=ON\\\"><button>Turn Off </button></a><br />");
client.println("<a href=\\\"/LED3=OFF\\\"><button>Turn Off </button></a><br />");
client.println("<a href=\\\"/LED4=ON\\\"><button>Turn Off </button></a><br />");
client.println("<a href=\\\"/LED4=OFF\\\"><button>Turn Off </button></a><br />");

client.println("</html>");
```

ඉහත එක line එකකින් එක button එකක් නිරූපනය වේ. සම්බන්ද කරගත් LED වල ප්‍රමාණයට Lines add කර If Condition හි යොදන ලද index එකට අනුව මෙම index සකසන්න.

```
client.println("<a href=\\\"/LED3=ON\\\"><button>Turn Off </button></a><br />");
```

  
index