

Project 271

271 වන ව්‍යාපෘතිය



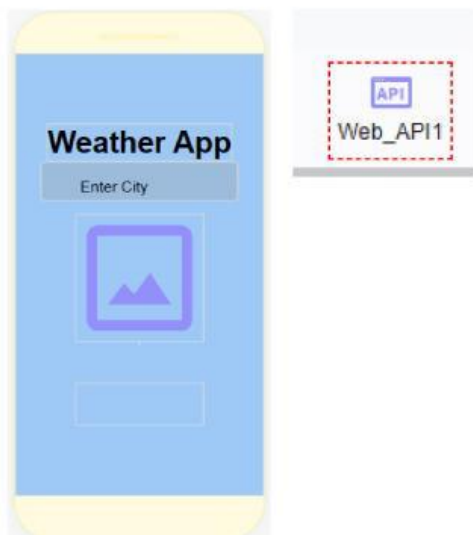
Coding School



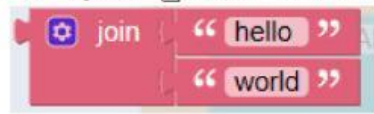
thinkable



- ❖ අපි 271 වන ව්‍යාපෘතියෙන් නිර්මාණය කරනු ලබන්නේ Weather App එකකි.
- ❖ මෙමගින් අපට අවශ්‍ය ඕනම රටක එම කාලය තුළ පවතින උෂ්ණත්වය ගනණය කර ගත හැකිය.
- ❖ මේ සඳහා අපි මුලින්ම screen එක design කර ගනිමු.
- ❖ Screen color එක rgba (158,201,246,100) ලෙස නිර්මාණය කර ගන්න.
- ❖ Screen එක තුළට label 3ක් text-input 1ක් image 1ක් වගේම web-API 1ක් add කර ගන්න.
- ❖ පලමු label එක Labeltemp ලෙස rename කර ගන්න.
- ❖ එහි font size එක 30 ද, margin bottom 45px ලෙස design කර ගන්න.
- ❖ 2label එක front size 25 ද, height එක සහ width එක Absolute size ලබා දී පිළිවෙලින් 50,150 ලෙස නිර්මාණය කර ගන්න.
- ❖ 3label එක Text එක Weather App ලෙසද, Font size 35 ලෙසද, Font Weight එක Bold ලෙසද නිර්මාණය කර ගන්න.
- ❖ Text input එකෙහි Hint එක Enter City ලෙසද, Margin bottom එක 15pxද, Padding top 15px සහ left 45px ලෙස නිර්මාණය කර ගන්න.
- ❖ අපේ screen එක තුළට image එකක් add කරගමු.
- ❖ එහි height, weight Absolute Size ලබා දී අගය 150,150 ලෙස ලබා දෙන්න.
- ❖ Screen එක තුළට Web-API එකක්ද add කර ගන්න.
- ❖ අපේ app design එක දැන් සිදුකරගෙන අවසන්.

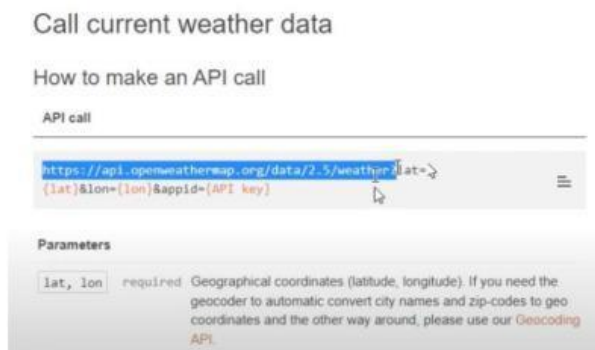


- ❖ අපි දැන් block නිර්මාණය කරමු.
- ❖ Text-input1 submit block එකක් ගෙන ඒ තුළට මුලින්ම set Web-API1's URL

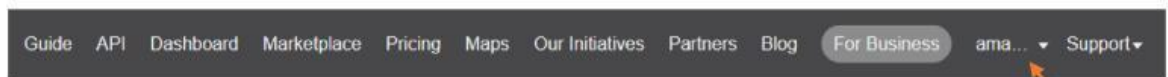


to block එකක් drag කර ගෙන එයට drag කර ගන්න.

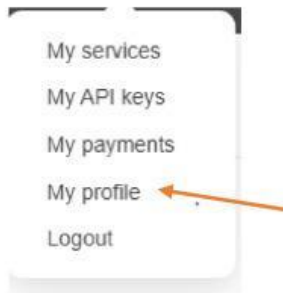
- ❖ <https://openweathermap.org/current> link එකෙන් open weather app එක වෙත පිවිසෙන්න.
- ❖ My profile වෙත ගොස් නිල් පාවිත් highlight වී ඇති code එක පමණක් Copy කර ගන්න.



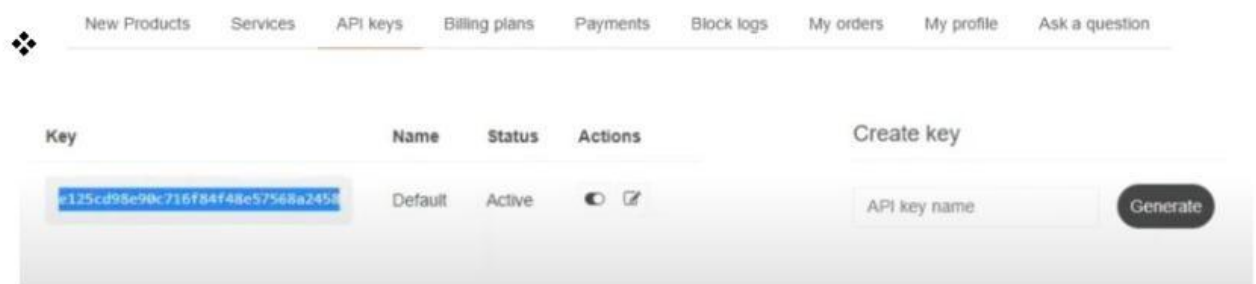
- ❖ එම copy කර ගත් code එක අපේ text blog එකට paste කර ගන්න.
- ❖ ඒ තුළට Text-input1's Text block එකක් add කර ගන්න.
- ❖ &units= , metric , &APPID= text block add කර ගන්න.
- ❖ දැන් ඔයාගේ open weather app එක වෙත යන්න.
- ❖ ඔයාගේ account එකට යන්න.



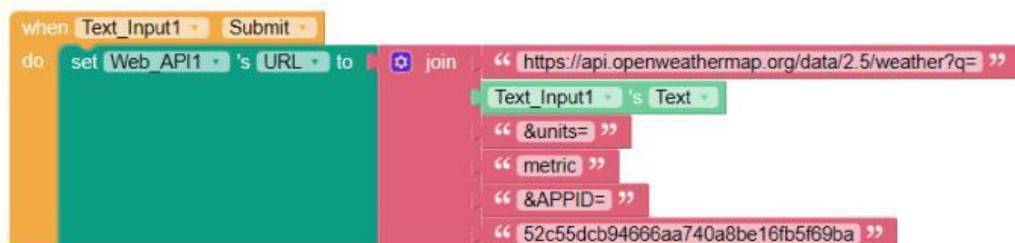
- ❖ ඔබට තවම account එකක් නොමැතිනම් ඔබගේ email, password ලබා දී account එකක් නිර්මාණය කර ගන්න.



- ❖ My profile වෙත පිවිසෙන්න.
- ❖ එහි API keys වෙත යන්න.
- ❖ ඔබට ලැබෙන key එක copy කර ගන්න.



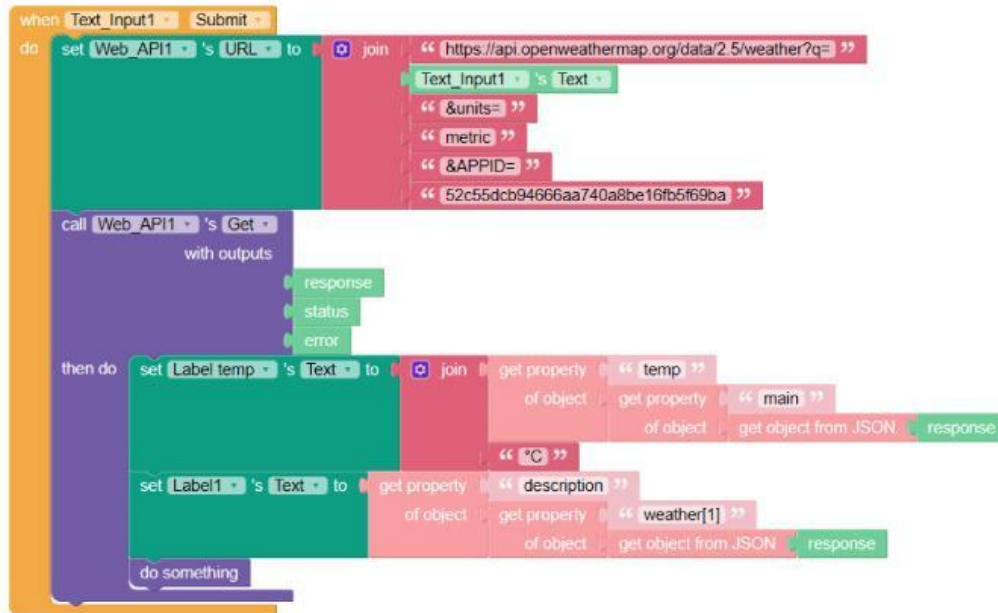
- ❖ එය text box එකට copy කර ගන්න.



- ❖ Text input block එක තුළටම call Web_API1's Get block එකක් drag කර ගන්න.
- ❖ ඒ තුළට set label temp's Text to block එකක් ගෙන join block එකක් ගෙන එයට get property of object block drag කර ගන්න.
- ❖ °C ලෙස text එක්කද නිර්මාණය කරන්න.



❖ මේ වන තෙක් නිර්මාණය කරගත් code ඉහත පරිදි වේ.

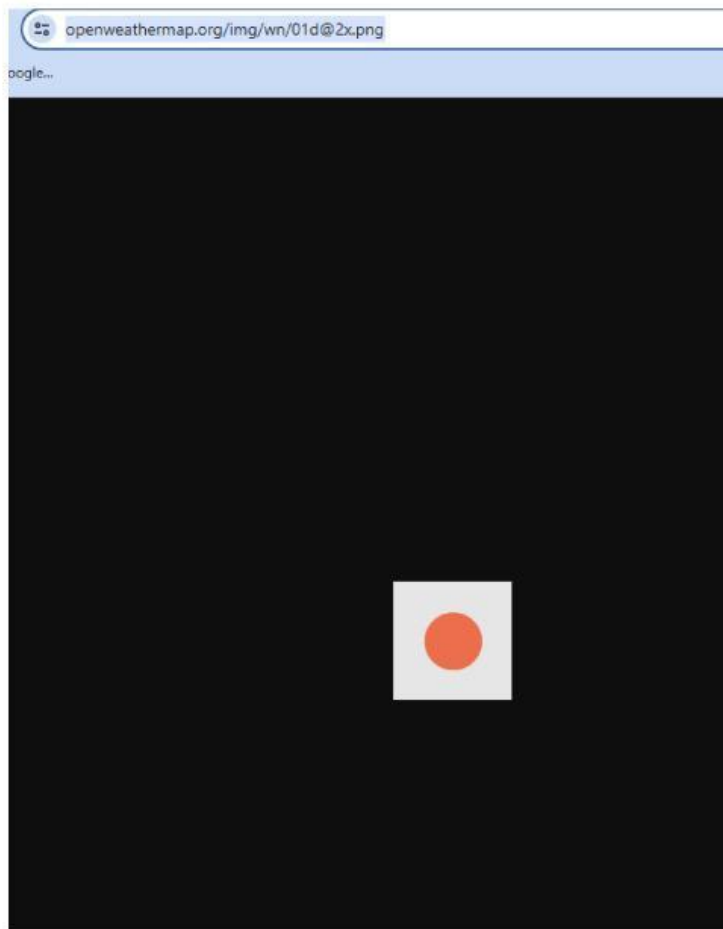


- ❖ දැන් අපි උෂ්ණත්ව ප්‍රමාණය display වීමට අදාළ code නිර්මාණය කරමු.
- ❖ මෙම code do something block එකක් තුළ නිර්මාණය කරයි.
- ❖ ඒ තුළට if do else drag කර ගන්න.
- ❖ Logic තුළ ඇති = ලකුණ සහිත block එකක් drag කර ගන්න.
- ❖ ඒ තුළට Label1's Text block එකක් වගේම text block එකක් add කර ගන්න.
- ❖ <https://openweathermap.org/weather-conditions> link එකට ගොස් අපට අවශ්‍ය තොරතුරු ලබා ගන්න.

Day icon	Night icon	Description
01d.png	01n.png	clear sky

- ❖ Text box එක තුළට නිල් පාවිත් highlight කර ඇති text එක copy කර paste කරගන්න.

- ❖ පසුව set image1's picture to block එකක් drag කර text block එකක් set කර ගන්න.
- ❖ ඒ text block එකට image link එක paste කර ගමු.
- ❖ Weather conditions app එකේ 01d.png image එක මත right click කර open image in new tab click කර අලුත් tab එකක image එක open කර ගන්න.



- ❖ Image link එක copy කර ගෙන text block එකට paste කර ගන්න.
- ❖ එසේ නිර්මාණය කර ගත් block පහත පරිදි වේ.



❖ මේ ආකාරයට ඉතිරි සියලු block පහත පරිදි නිර්මාණය කර ගන්න.



❖ දැන් අපේ නිර්මාණය code කිරීම සිදු කරගෙන අවසන්ය.

❖ ඉහත පරිදි code කිරීම සිදු කර අවසන් වූ පසු නිර්මාණයේ Preview එක බලමු.