



கோடிங் பாடசாலை



 இணையத்தினை பார்க்கவும்
 Glitch
 தொடங்குவதில்

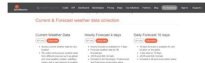
232 வது திட்டத்தில் design செப்து கொண்டு weather app ஐ weather API ஓண்டு connect செப்து கொண்டு முறை பார்ப்போம்.

- ✦ இத்தத் திட்டத்தை Open weather map எனும் open source whether API ஒன்றை
மூலது காரணிக் integrate செய்து கொள்ளும் முறையைக் கற்போம்.



OpenWeather

- இத்தகைய தகவல் 2100டிஜிட்டல் பையஸ்டுதும் project 025 பயன்படுத்தப்படும்.
- Open weather map API online இல் உலகமாதிரியை வரைவதில் தரவுகள் அடங்கிய வடிவங்கள் online கேஸ்டமையஸ்டு.
- Open weather map API online இல் தரவுகளை வாங்கி 025கோடெக்ஸ் ஆர்ட்டுத் திட்டம் 025 இல் commanetரே செப்டு கோடெக்ஸ்களின் பையஸ்டுதும் இதை உருவாக்கும்.
- Open weather map API online இல் உலகமாதிரியை platform-ஒன்றுதான். அதில் 025ஊன் current weather data இலும் 025கோடெக்ஸ் தகவல் இலும் பையஸ்டுதும்பெறும்.



- ✦ அதிக விவரத்து கீழே உள்ளவரான email-ஓன்று ஆகும்



```
https://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?
q=London&appid={API key}
```

- இந்தகாக APIயை பெற்றுக்கொடுத்த பின் JSON format-க்கு data கிடைக்கும். APIயை ஆண்டு open weather map உபயோக account-ஓன்றை உருவாக்கும் போது உங்களுக்கு கிடைப்பதானது ஹர்பிளஸ்க்கு உங்களுக்கு பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டுள்ள API keyஐ கீழ் விபரிக்கும் முறையினை பயன்படுத்தியதற்காக.

- உங்களுக்கு கொடுக்கப்பட்டுள்ள திட்டத்தில் HTML close tag-ஐப் பிறகு comment செய்து இருப்பது உங்களுக்கு open weather map பயன்படுத்த வேண்டிய API URI மற்றும் API key ஆகும்.

4. தீவிர API களுக்கான செய்தி கொண்டு web browser ல் பார்க்கலாம் any எல்லாம் தீவிரத்திற்கு நீங்கள் விழுகிறீயோ என்று உலகம் உங்கள் தந்தைகளிடம் (Colombo London New York...) | பெற்றுக் கொடுத்த API கள் எல்லாம் தீவிரத்திற்கு பயன்படும் API கள் உங்கள் கையேட்டில் பெற்றுக்கொள்ளலாம் any கையேட்டில் பார்க்கலாம் open weather map இலும் தொடர்புடைய தகவல்கள் தற்போதைய பெற்றுக்கொடுக்கும் முறை உலகங்களுக்கு பார்க்கலாம் கொண்டு உலகம்

[https://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q=\[city\]&appid=\[api-key\]&units=\[units\]&mode=\[format\]&unit=metric](https://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q=[city]&appid=[api-key]&units=[units]&mode=[format]&unit=metric)



- ✦ உதவாதிக்க வேண்டு Weather app இல் உர்ப்பை API பயன்படுத்துவதற்கு முன் ஸ்க்ரீனப் பெற்று பார்க்கவும்.
- ✦ இப்போது தலைவர் Design பெற்று வேண்டி weather app இல் API இல் அட்டைகளை அட்டைகள் data set பெற்று வேண்டும் முன்னதாக பரப்பினால்.
- ✦ முதலாவது index.html file இல் closing body tag இல் வேண்டு script tag ஒன்றை open பெற்று வேண்டுகங்கள்.

```

25      escri
26
27      /scr
28      /body
29      /html>

```

- ◆ Script tagஐ உபயோகித்து "spibey" என மற்றொரு variable இனை உருவாக்கவும். spibey variable-க்கு தலைகீழாக மாற்றிக் கொடுத்த திட்டத்தில் comment செய்யுமாறு spibeyஐ மீதியுமாறு copy செய்யுமாறு செய்யவும்.



சுருதி வரலாற்றுக்காக APT URL லைக் கிளிக் செய்து உங்கள் மதிப்பீட்டை copy செய்து
paste செய்யவும்.



စိတ်ပိုမို ခက်ခဲလာမည်



- * தாம் உருவாக்கப் போவது மேலே சொல்பதே கொண்டு... search box-ன்
 உள்பேர் search_boxயும் தரவும் ஒன்றின் காலநிலை தரவுகளைக் கண்டுவது
 ஆகும். அப்போதுள்ள search_box-ன் உள்பேர் search_box-ன் value-யை API
 யின் city-யிலும் இடத்திற்கு கிடைக்க வேண்டியதும், இந்தக் கருத்தை
 குறிப்பிட்டு search_box-யைத் தர enter_box-யும் மதிப்பை JavaScript-யிலிருந்து
 பெற்றுக்கொண்டு கொண்டும்.

```
const searchBox = document.querySelector(".search input");
const searchBtn = document.querySelector(".search button");
const weatherIcon = document.querySelector(".weather-icon");
```

- * இப்போது இந்த API key மற்றும் api url ஐ பயன்படுத்தி dataஐ பெற்றுக்கொள்ளும் முறைமுறை மாற்றப்பட்டன.

- ```

def function(x):
 return x**2

```



- மேலே Web browser ன் உள்நீள் data கிடைக்கிறதா என check செய்து குறையிடவேண்டும். whether app web பக்கத்துக்கும் data கிடைக்கிறதா என check செய்யப்படுகிற மேலே உள்நீளதான். appஐ இ மாற்றி console appஐ உள்நீள் செய்துக்கொள்ளவும் குறைய பாய்ஸிபைம்.

- \* இவ்வாறு உருவாக்கிக் கொள்ள, பின்பு பல்வேறு நகரங்களின் வாயிலாகத் தரவுகளை உய்க்களுடைய ஸ்டாப் ஸ்டாக் கீழே உள்ளவாறு மாற்றிக் கொள்ள முடியும்.

