

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Практическая работа №1

Выполнил:
Кулёмин С. А.
Группа К33401

Проверил:
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург
2021 г.

Задача

Привязать первую лабу к API

Ход работы

Создан js скрипт для взаимодействия с OPENWEATHERAPI

```
let api_key = '5fa8289d2a7fa01e858bb2efe6a2b11b'

fetch( input: 'https://api.openweathermap.org/data/2.5/onecall?lat='+55.75222+'&lon='+37.61556+'&exclude={daily}'+'&appid='+api_k
  .then(response => response.json()) Promise<any>
  .then(data => {
    console.log(data)
    document.querySelector( selectors: '#c1_temp_day1').innerHTML = Math.round(data['daily'][0]['temp']['day']) + '&degC';
    document.querySelector( selectors: '#c1_temp_day2').innerHTML = Math.round(data['daily'][1]['temp']['day']) + '&degC';
    document.querySelector( selectors: '#c1_temp_day3').innerHTML = Math.round(data['daily'][2]['temp']['day']) + '&degC';
    document.querySelector( selectors: '#c1_cond_day1').innerHTML = data['daily'][0]['weather'][0]['description']
    document.querySelector( selectors: '#c1_cond_day2').innerHTML = data['daily'][1]['weather'][0]['description']
    document.querySelector( selectors: '#c1_cond_day3').innerHTML = data['daily'][2]['weather'][0]['description']
  })

fetch( input: 'https://api.openweathermap.org/data/2.5/onecall?lat='+51.51279+'&lon='+-0.09184+'&exclude={daily}'+'&appid='+api_k
  .then(response => response.json()) Promise<any>
  .then(data => {
    console.log(data)
    document.querySelector( selectors: '#c2_temp_day1').innerHTML = Math.round(data['daily'][0]['temp']['day']) + '&degC';
    document.querySelector( selectors: '#c2_temp_day2').innerHTML = Math.round(data['daily'][1]['temp']['day']) + '&degC';
    document.querySelector( selectors: '#c2_temp_day3').innerHTML = Math.round(data['daily'][2]['temp']['day']) + '&degC';
    document.querySelector( selectors: '#c2_cond_day1').innerHTML = data['daily'][0]['weather'][0]['description']
    document.querySelector( selectors: '#c2_cond_day2').innerHTML = data['daily'][1]['weather'][0]['description']
    document.querySelector( selectors: '#c2_cond_day3').innerHTML = data['daily'][2]['weather'][0]['description']
  })

function location_success(pos) {
  fetch( input: 'https://api.openweathermap.org/data/2.5/onecall?lat='+pos.coords.latitude+'&lon='+pos.coords.longitude+
    .then(response => response.json()) Promise<any>
    .then(data => {
      console.log(data)
      document.querySelector( selectors: '#c_temp_day1').innerHTML = Math.round(data['daily'][0]['temp']['day']) + '&degC';
      document.querySelector( selectors: '#c_temp_day2').innerHTML = Math.round(data['daily'][1]['temp']['day']) + '&degC';
      document.querySelector( selectors: '#c_temp_day3').innerHTML = Math.round(data['daily'][2]['temp']['day']) + '&degC';
      document.querySelector( selectors: '#c_cond_day1').innerHTML = data['daily'][0]['weather'][0]['description']
      document.querySelector( selectors: '#c_cond_day2').innerHTML = data['daily'][1]['weather'][0]['description']
      document.querySelector( selectors: '#c_cond_day3').innerHTML = data['daily'][2]['weather'][0]['description']
    })
}

function location_error(err) {
  console.log('ERROR({err.code}): {err.message}');
}

document.querySelector( selectors: '#location_button').addEventListener( type: 'click', listener: function () {
  navigator.geolocation.getCurrentPosition(location_success, location_error)
})
```

Результат:

Моя погода

Get location

Поиск

Настройки

[Выйти](#)

Москва

+4°C

сегодня-3°Cснег

завтра-6°Cснег

послезавтра0°Cснег

Текущая геолокация

+4°C

сегодня-6°Cпасмурно

завтра-8°Cпасмурно

послезавтра-5°Cнебольшой снег

Лондон

+4°C

сегодня8°Cдождь

завтра3°Cнебольшая облачность

послезавтра7°Cдождь

Вывод:

В ходе выполнения ЛР я научился взаимодействовать с API на примере OpenWeatherApi.