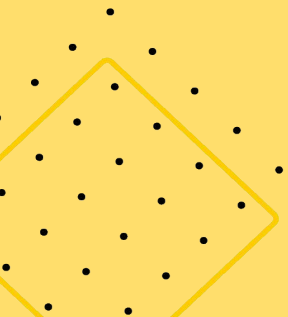


Урок №18 Портал погоди



Цілі нашого заняття

Back-end:

- Створення застосунку на Flask
- Додавання можливості відправляти запити та ручне тестування
- Створення функції, яка створює правильний get-запит з JSON, який в подальшому буде приходити з фронтенда
- Створення функції, яка перетворює відповідь від API на JSON з потрібними даними
- Реалізація реєстрації
- Створення мікросервісу для роботи з емейлом

Front-end:

- Створення сторінок для реєстрації, авторизації та головної сторінки
- Додавання відправки запиту до бекенду коли користувач обирає параметри рецепту
- Додавання обробки та відображення даних, які приходять у відповідь на головній сторінці
- Підключення стилів (використання Bootstrap)
- Загальне тестування застосунку, виявлення помилок та їх вирішення

Отримуємо weather api key

https://home.openweathermap.org/api_keys

3b6290aec4f52bd8392bd8bf21dc9db4

Notice

API key was created successfully

New Products Services API keys Billing plans Payments Block logs My orders My profile Ask a question

You can generate as many API keys as needed for your subscription. We accumulate the total load from all of them.

Key	Name	Status	Actions
d8e6c6673b481e35835f997c17b89d4	Default	Active	🔍 ✖
3b6290aec4f52bd8392bd8bf21dc9db4	test	Active	🔍 ✖

Create key

API key name Generate

Product Collections

- Current and Forecast APIs
- Historical Weather Data
- Weather Maps
- Weather Dashboard
- Widgets

Subscription

- How to start
- Pricing
- Subscribe for free
- FAQ

Company

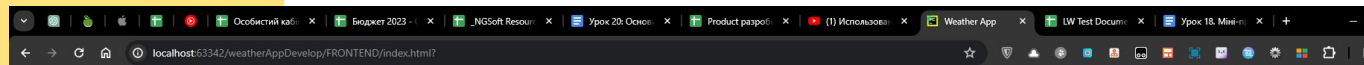
OpenWeather is a team of IT experts and data scientists that has been practising deep weather data science since 2014. For each point on the globe, OpenWeather provides historical, current and forecasted weather data via light-speed APIs. Headquarters in London, UK.

```
{
  "base": "stations",
  "clouds": {
    "all": 83
  },
  "cod": 200,
  "coord": {
    "lat": 49.8383,
    "lon": 24.0232
  },
  "dt": 1703782935,
  "id": 702550,
  "main": {
    "feels_like": 1.75,
    "grnd_level": 983,
    "humidity": 75,
    "pressure": 1018,
    "sea_level": 1018,
    "temp": 5.43,
    "temp_max": 5.43,
    "temp_min": 5.43
  },
  "name": "Lviv",
  "sys": {
```

Raw

Parsed

Варіант відображення



Weather App

Today's Weather

Enter Location:

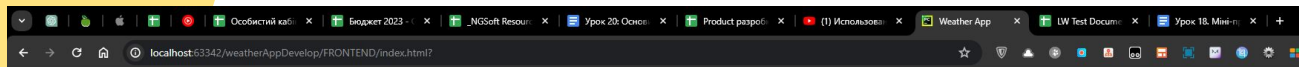
Get Today's Weather

10-Day Forecast

Enter Location:

Get 16-Day Forecast

Варіант відображення



Weather App

Today's Weather

Enter Location:

Get Today's Weather

10-Day Forecast

Enter Location:

Get 16-Day Forecast

Lviv, UA

Temperature: 7.58°C

Feels Like: 3.76°C

Humidity: 73%

Visibility: 10000 meters

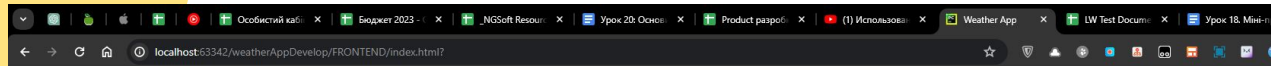
Wind Speed: 7.21 m/s

Wind Direction: 234°

Cloudiness: 99%

Weather: overcast clouds

Варіант відображення



Weather App

Today's Weather

Enter Location:

Get Today's Weather

10-Day Forecast

Enter Location:

Get 16-Day Forecast

2023-12-29

12:00:00

7.57°C

overcast clouds

Wind: 6.87 m/s

15:00:00

7.15°C

overcast clouds

Wind: 6.43 m/s

18:00:00

6.3°C

overcast clouds

Wind: 6.68 m/s

21:00:00

5.73°C

overcast clouds

Wind: 6.14 m/s

2023-12-30

00:00:00

6.08°C

overcast clouds

Wind: 6.48 m/s

03:00:00

5.79°C

overcast clouds

Wind: 5.72 m/s

06:00:00

5.37°C

overcast clouds

Wind: 5.26 m/s

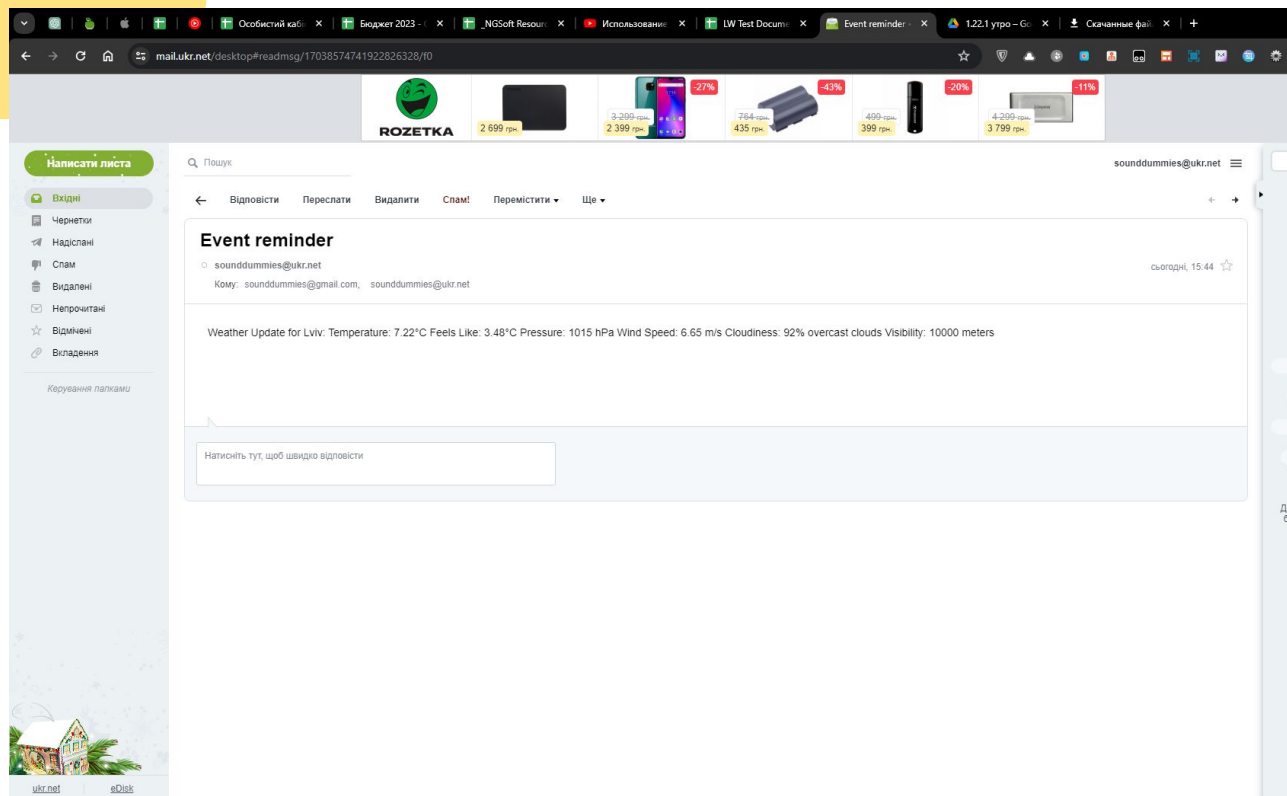
09:00:00

7.58°C

overcast clouds

Wind: 7.21 m/s

Лист від нашого сервісу

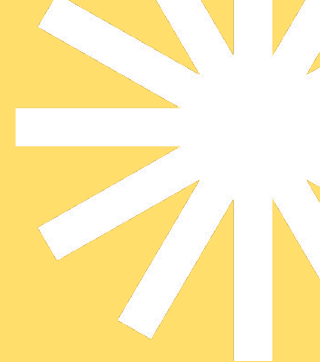




Як минув сьогоднішній урок?



Оцінка	1	2	3	4	5
Моя робота на уроці	було дуже важко	було важко	в основному справлявся	майже з усім справлявся	чудово працював на уроці



**Дякую за
увагу!**

GO! teens