

Описание моего замечательного проекта:

В моем проекте мы узнаем температуру города от пользователя, также мы узнаем его имя.

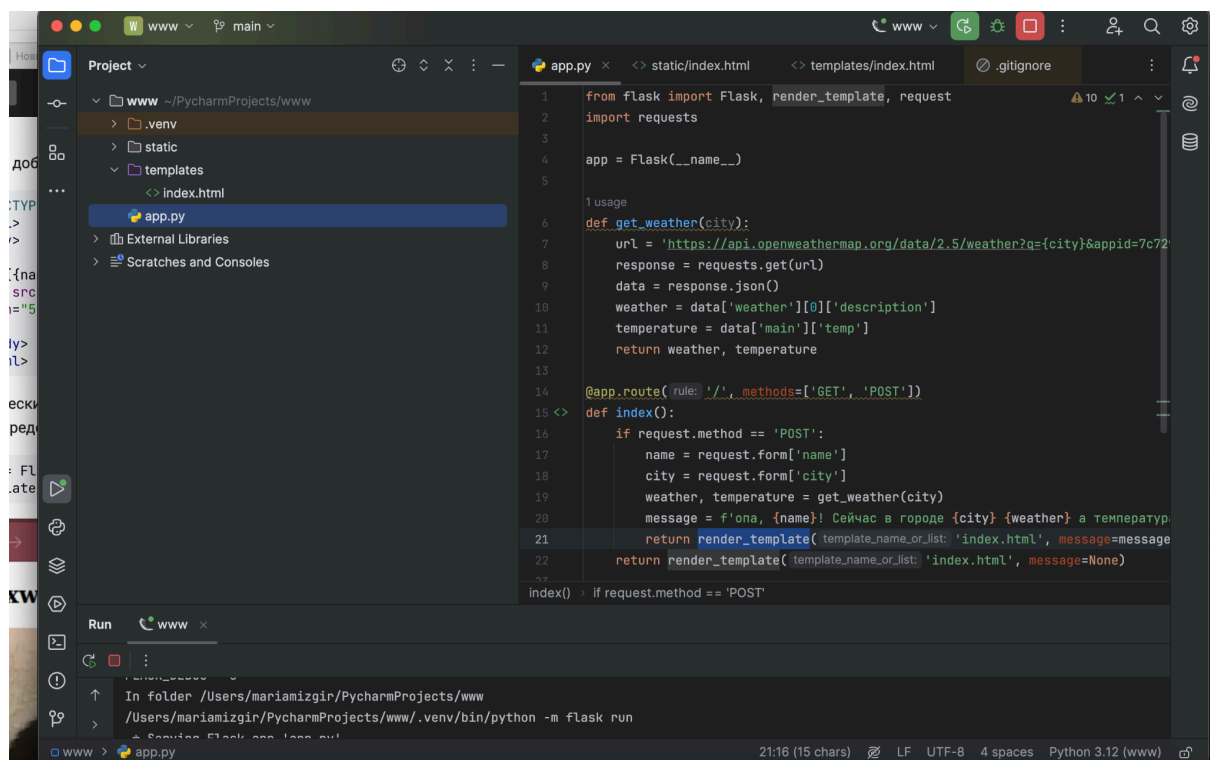
Температуру узнаем, обращаясь к OpenWeatherMap API с помощью собственного ключа(там на сайте его можно взять)

обращаться можно по следующему URLy :

<http://127.0.0.1:5000>

методы - GET(отображается форма, чтобы ввести город) и POST(параметры нэйм и сити. Отправляем данные и получаем информацию о температуре)

Сейчас прикреплю скрин со своего проекта на PyCharme, я не смогла этот проект добавить в репозиторий



```
1 from flask import Flask, render_template, request
2 import requests
3
4 app = Flask(__name__)
5
6 1 usage
7 def get_weather(city):
8     url = 'https://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q={city}&appid=7c72...
9     response = requests.get(url)
10    data = response.json()
11    weather = data['weather'][0]['description']
12    temperature = data['main']['temp']
13    return weather, temperature
14
15 @app.route('/', methods=['GET', 'POST'])
16 def index():
17     if request.method == 'POST':
18         name = request.form['name']
19         city = request.form['city']
20         weather, temperature = get_weather(city)
21         message = f'она, {name}! Сейчас в городе {city} {weather} а темпепар.'
22         return render_template('index.html', message=message)
23     return render_template('index.html', message=None)
24
25 if request.method == 'GET':
26     return render_template('index.html', message=None)
27
28 def get_weather(city):
29     url = 'https://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q={city}&appid=7c72...
30     response = requests.get(url)
31     data = response.json()
32     weather = data['weather'][0]['description']
33     temperature = data['main']['temp']
34     return weather, temperature
35
36 if __name__ == '__main__':
37     app.run()
```

файл index в директории template_folder. Папка templates