
14.04.2023
RAPORT I
WEATHER WEB APP

Kacper Wiszniewski

WYKONANE CELE

- Stworzenie szkielet projektu działający na framework'u Pythona – Django,
 - Podstawowa konfiguracja Django,
 - Zrezygnowanie z hostowania strony na GitHub – aktualnie PythonAnywhere,
 - Tak jak zaplanowane do pobierania danych pogody – OpenWeatherApi,
 - Skrypt wykonany w Python'ie zbierający dane oraz wyświetlanie niektórych na stronie, w zakładce /weather,
 - Stworzenie jako tako designu strony, by nie kuła w oczy
 - Stworzenie prostych baz danych w Django oraz ich obsługa
-

PRZYKŁAD SKRYPTU POBIERAJĄCEGO DANE Z OPENWEATHERAPI ORAZ WYŚWIETLENIE ICH W TERMINALU

```
kapiura@Kapiura:~/dev/PJS/src$ python3 getting_info_about_weather.py
Bialystok overcast clouds 1 277.04 0.02 9.94 57.94 7.63 5.63 6.55 2.63 2023-04-13
Bydgoszcz clear sky 2 313.76 0.11 12.34 61.51 6.26 22.66 24.23 3.29 2023-04-13
Gdansk clear sky 2 317.1 0.43 19.54 42.2 13.59 15.58 18.99 1.14 2023-04-13
Gorzow Wielkopolski overcast clouds 2 233.65 0.05 3.98 84.4 3.25 5.51 6.25 2.85 2023-04-13
Katowice light rain 2 353.81 0.06 23.31 49.35 17.17 15.88 21.02 4.24 2023-04-13
Kielce broken clouds 2 363.83 0.16 24.33 45.06 15.26 13.92 18.2 7.6 2023-04-13
Cracow clear sky 3 240.33 0.27 1.44 113.01 2.86 12.77 13.98 2.79 2023-04-13
Lublin broken clouds 1 250.34 0.12 8.82 57.22 4.89 7.96 10.71 10.13 2023-04-13
Lodz clear sky 3 453.95 0.23 39.76 50.07 35.76 30.33 35.25 7.22 2023-04-13
Olsztyn overcast clouds 2 377.18 0.66 21.76 36.12 20.74 14.79 16.86 8.61 2023-04-13
Opole light rain 1 263.69 0.06 11.82 54.36 8.35 3.79 4.75 1.27 2023-04-13
Poznan light rain 1 233.65 0.03 4.41 58.65 1.46 3.79 4.51 3.2 2023-04-13
Rzeszow clear sky 2 236.99 0.03 4.5 82.97 3.52 7.23 8.76 6.52 2023-04-13
Szczecin overcast clouds 1 277.04 0.27 14.57 41.49 5.31 6.12 7.57 9.88 2023-04-13
Torun overcast clouds 3 300.41 0.04 13.2 69.38 6.8 32.41 36.03 7.6 2023-04-13
Warsaw clear sky 2 327.11 0.49 18.34 55.08 14.42 20.4 25.3 4.75 2023-04-13
Wroclaw light rain 2 257.02 0.07 8.82 62.23 5.78 4.11 4.92 1.63 2023-04-13
Zielona Gora light rain 1 267.03 0.23 10.63 55.79 7.21 5.4 6.88 3.77 2023-04-13
```

WIDOK Z POZIOMU APLIKACJI WYWOŁYWANIA NIEKTÓRYCH DANYCH

Białystok
overcast clouds

Air pollution: 1.0
Temperature: 9.4°C

Bydgoszcz
clear sky

Air pollution: 2.0
Temperature: 10.4°C

Gdańsk
clear sky

Air pollution: 2.0
Temperature: 9.6°C

Gorzów Wielkopolski
overcast clouds

Air pollution: 1.0
Temperature: 8.2°C

Katowice
overcast clouds

Air pollution: 2.0
Temperature: 8.1°C

Kielce
overcast clouds

Air pollution: 2.0
Temperature: 10.6°C

Cracow
clear sky

Air pollution: 3.0
Temperature: 27.9°C

Lublin
clear sky

Air pollution: 2.0
Temperature: 9.8°C

Łódź
clear sky

Air pollution: 5.0
Temperature: 12.4°C

Olsztyn
overcast clouds

Air pollution: 2.0
Temperature: 9.0°C

Opole
light rain

Air pollution: 1.0
Temperature: 6.1°C

Poznań
light rain

Air pollution: 2.0
Temperature: 8.3°C

Rzeszów
clear sky

Air pollution: 2.0
Temperature: 13.0°C

Szczecin
overcast clouds

Air pollution: 3.0
Temperature: 8.3°C

Toruń
overcast clouds

Air pollution: 3.0
Temperature: 8.0°C

POZOSTAŁE CELE

- Zapisywanie w osobnych plikach dat oraz określonych zanieczyszczeń,
 - Tworzenie z tych danych wykresów codziennie,
 - Aktualizacja strony głównej podające ogólne dane, średnie itp.,
 - Dodanie baz danych ze świętami, niedzielami handlowymi, imieninami,
 - Możliwa zmiana hostingu strony na lepszą ofertę (poszukiwania trwają □),
 - Zmiana nazwy aplikacji,
 - ✨ Design ✨
-