

Weekly 1

Konstanty Kraszewski, Jakub Koziół, Bartosz Sawicki

11/24/2020

Wybrane zbiory danych

1. ourworldindata.org/coronavirus

Źródło podstawowe z wieloma danymi na temat pandemii.

2. aqicn.org/data-platform/covid19

Zbiór danych World Air Quality Index przedstawia wartości różnych wskaźników zanieczyszczeń, takich jak PM_{10} , a także informacje meteorologiczne z danego dnia. Dane są zbierane w większych miastach na całym świecie.

3. covid19.apple.com/mobility

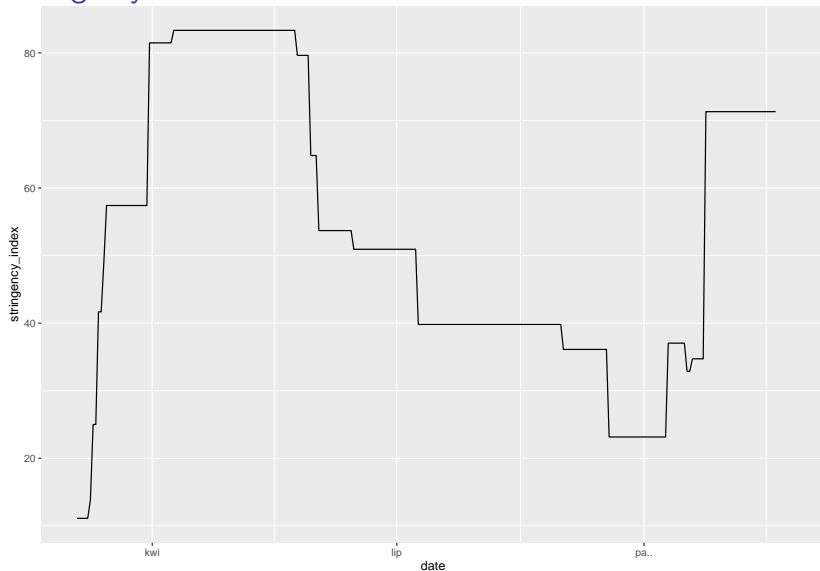
Zbiór danych zawierający raporty o trendach mobilności związane z COVID-19. Odzwierciedlają one zapytania o wskazówki dojazdu w Mapach Apple według środka transportu w wielu krajach.

Postawione pytania

1. Co pandemia zmieniła na lepsze? Przyjrzenie się pozytywnym efektom obecnej sytuacji.
2. Czy liczba wypadków i kolizji drogowych zmalała? Sprawdzenie wpływu epidemii na sytuację na drogach.
3. Czy zanieczyszczenie powietrza zmalało? Zbadanie zależności pomiędzy pandemią a obecnością zanieczyszczeń w miastach.
4. Jak polityka państwa wpływa na zachowanie obywateli? Czy zwiększanie obostrzeń ma wpływ na działania zwykłych ludzi?

Zbiór danych Our World in Data

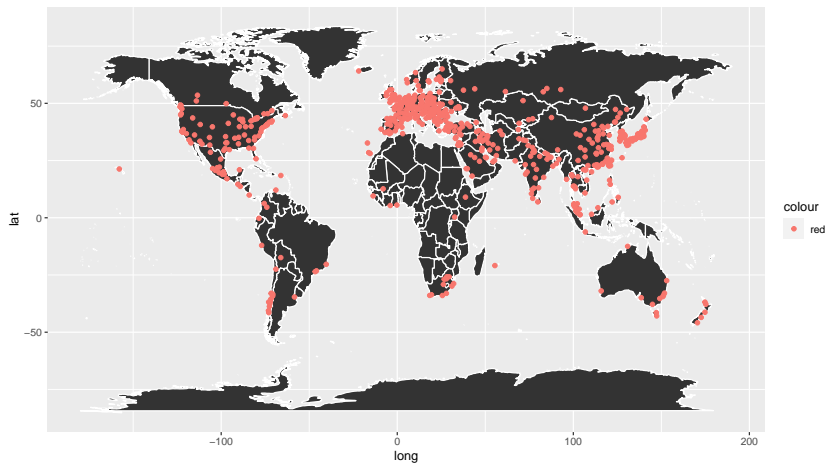
Stringency Index dla Polski



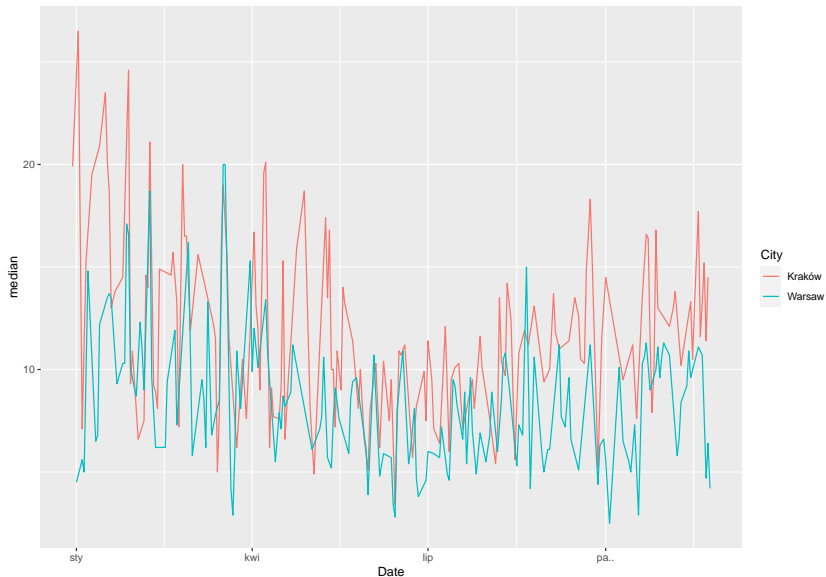
Zbiór danych Air Quality Open Data Platform Worldwide COVID-19 dataset

Date	Country	City	Specie	count	min	max
2020-10-09	KZ	Nur-Sultan	dew	22	-7.0	-3
2020-10-13	KZ	Nur-Sultan	dew	23	-7.0	3
2020-11-12	KZ	Nur-Sultan	dew	20	-7.5	-4
2020-11-19	KZ	Nur-Sultan	dew	22	-16.0	-11
2020-03-24	KZ	Nur-Sultan	dew	23	-11.5	-6
2020-06-21	KZ	Nur-Sultan	dew	24	1.0	11

Miasta w tym zbiorze



Wykres mediany dobowego stężenia NO₂ w Warszawie i Krakowie



Zbiór danych Apple Mobility

region	transportation_type	X2020.01.13	X2020.05.25
Albania	driving	100	73.94
Albania	walking	100	74.97
Argentina	driving	100	28.11
Argentina	walking	100	21.37
Australia	driving	100	77.10
Australia	transit	100	37.03

Wykres mobilności dla Polski

