

# Projekt analityczny: linie lotnicze

Daria Moroz

17 04 2020

ZADANIE 1 Jakie było średnie opóźnienie przylotu?

avg_delay
15.91152

ZADANIE 2 Jakie było maksymalne opóźnienie przylotu?

max_delay
1895

ZADANIE 3 Który lot miał największe opóźnienie przylotu?

carrier	origin_city_name	dest_city_name	fl_date	arr_delay_new
AA	Kona, HI	Los Angeles, CA	2017-07-26	1895

ZADANIE 4 Które dni tygodnia są najgorsze do podróżowania?

weekday_name	avg_delay
Friday	20.80747
Monday	18.04801
Wednesday	16.10514
Thursday	15.64696
Saturday	15.21876
Tuesday	12.88056
Sunday	12.77606

ZADANIE 5 Które linie lotnicze latające z San Francisco (SFO) mają najmniejsze opóźnienia przylotu?

airline_name	avg_delay
JetBlue Airways: B6	28.841148
Frontier Airlines Inc.: F9	18.980300
American Airlines Inc.: AA	18.375314
United Air Lines Inc.: UA	16.950403
SkyWest Airlines Inc.: OO	16.808273
Virgin America: VX	13.964467
Southwest Airlines Co.: WN	13.823983

airline_name	avg_delay
Delta Air Lines Inc.: DL	12.258788
Alaska Airlines Inc.: AS	7.453927
Hawaiian Airlines Inc.: HA	4.202719

ZADANIE 6 Jaka część linii lotniczych ma regularne opóźnienia, tj. jej lot ma średnio co najmniej 10 min. opóźnienia?

late_proportion
0.8333333

ZADANIE 7 Jak opóźnienia wylotów wpływają na opóźnienia przylotów?

Pearson
0.97371

ZADANIE 8 Która linia lotnicza miała największy wzrost średniego opóźnienia przylotów w ostatnim tygodniu miesiąca?

airline_name	delay_increase
Southwest Airlines Co.: WN	0.584763

ZADANIE 9 Które linie lotnicze latają zarówno na trasie SFO → PDX (Portland), jak i SFO → EUG (Eugene)?

airline_name
SkyWest Airlines Inc.: OO
United Air Lines Inc.: UA

ZADANIE 10 Jak najszybciej dostać się z Chicago do Stanfordu, zakładając wylot po 14:00 czasu lokalnego?

origin	dest	avg_delay
ORD	SFO	22.19253
MDW	SFO	19.85714
MDW	SJC	17.20000
ORD	SJC	14.81111
MDW	OAK	12.12903