

WYNIKI Z NASZEJ APLIKACJI, CZYLI CZY LICZBA 13 NAPRAWDĘ PRZYNOSI PECHA?

Dominika Gimizicka

Norbert Frydrysiak



Idea Projektu

- Podobno w USA ludzie tak nie lubią liczby 13, że jak nazywają piętra w budynkach to pomijają piętro 13.
- Doprowadziło to nas do rozważań czy rzeczywiście liczba 13 jest taka zła i pechowa
- Rozważyliśmy, które kolumny są dobre, aby szukać w nich liczby 13
- Uznaliśmy, że są to: Dzień, Numer Lotu oraz Numer Samolotu
- Rozważyliśmy dane zawierające liczbę 13 i te bez niej w tych kolumnach
- Sprawdziliśmy czy jest jakaś prawidłowość związana z występowaniem liczby 13 w jakiejś kolumnie



Przygotowanie Danych

- Napisaliśmy dwie funkcje, które pomogły nam stworzyć tabele przedstawiające interesujące nas dane
- Zapisaliśmy te dane do plików o rozszerzeniu .csv
- Ograniczyliśmy się do danych z lat 2003-2008
- Analizowaliśmy Odwołania Lotów i Opóźnienia Wylotów
- W przypadku gdy rozważaliśmy opóźnienia wylotów zsumowaliśmy je dla każdego roku, a przy odwołaniach liczyliśmy ich ilość



Wizualizacja Danych i tworzenie aplikacji Shiny

- Wybraliśmy wykres słupkowy jako najlepszy do wizualizacji naszych danych
- Podzieliliśmy wszystko na lata, żeby można było zobaczyć zmiany na przestrzeni lat

Nasza aplikacja:

- Jest przyjemna dla użytkownika niezwiązanego z informatyką
- Podoba nam się :)
- W następnych slajdach są wyniki z aplikacji:

Czy liczba 13 jest nieszczęśliwa?

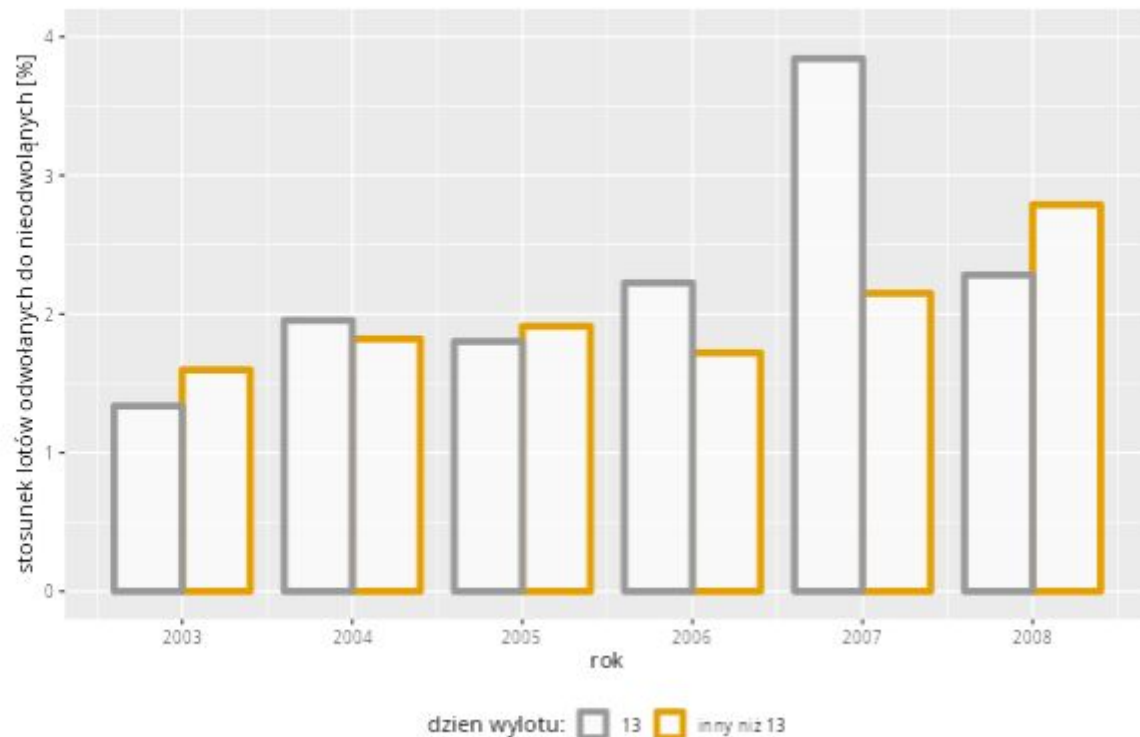
Który atrybut nas interesuje?:

Odwołania ▼

Gdzie szukamy liczby 13?:

W dniach ▼

stosunek odwołań lotów zależnie od dnia



Czy liczba 13 jest nieszczęśliwa?

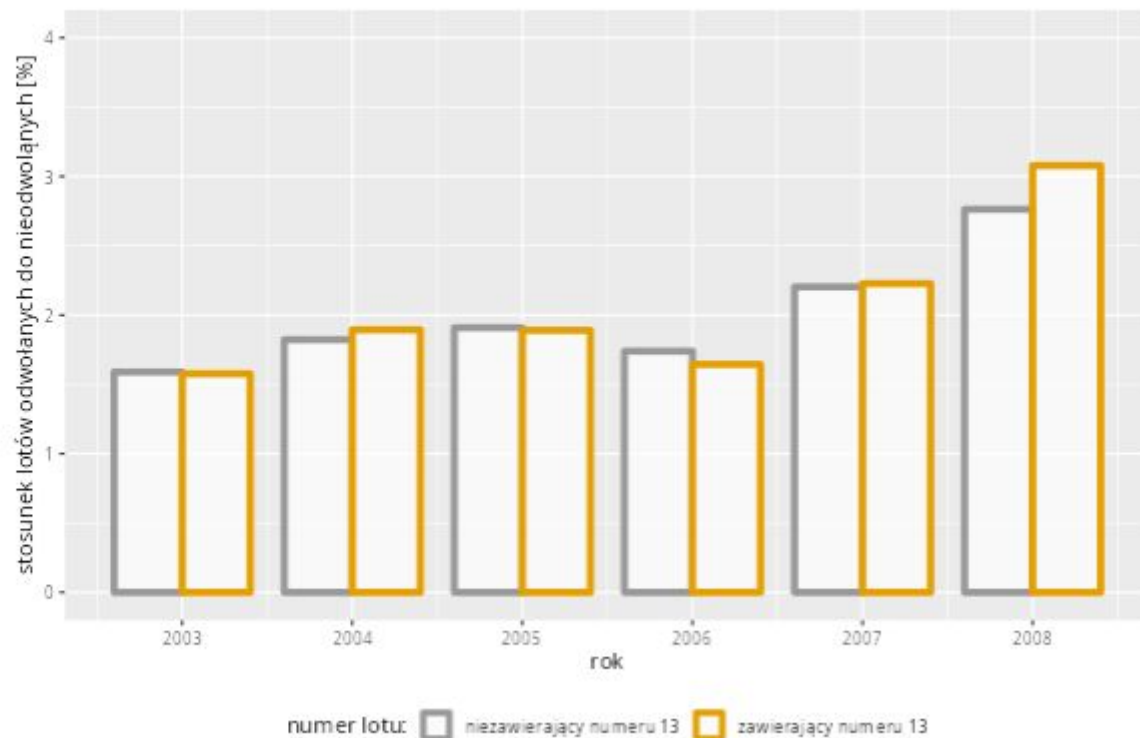
Który atrybut nas interesuje?:

Odwołania ▼

Gdzie szukamy liczby 13?:

W numerach lotów ▼

stosunek odwołań lotów zależnie od numeru lotu



Czy liczba 13 jest nieszczęśliwa?

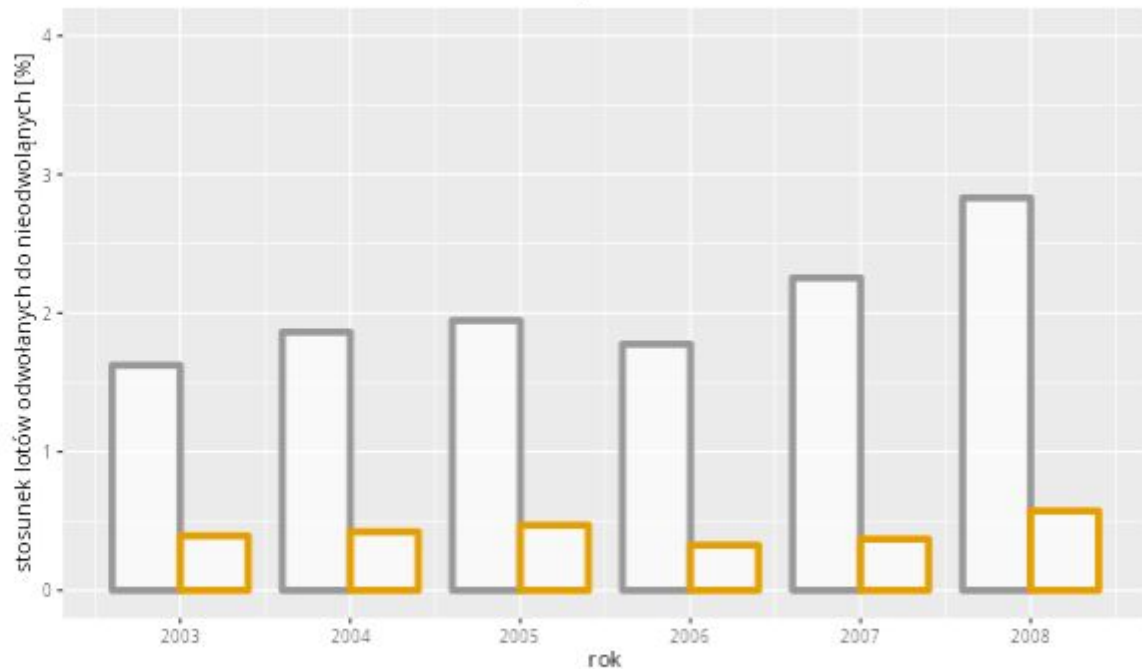
Który atrybut nas interesuje?:



Odwołania ▼

Gdzie szukamy liczby 13?:

W numerach samolotów ▼

stosunek odwołań lotów zależnie od identyfikatora samolotu



identyfikator lotu:  niezawierający numeru 13  zawierający numeru 13

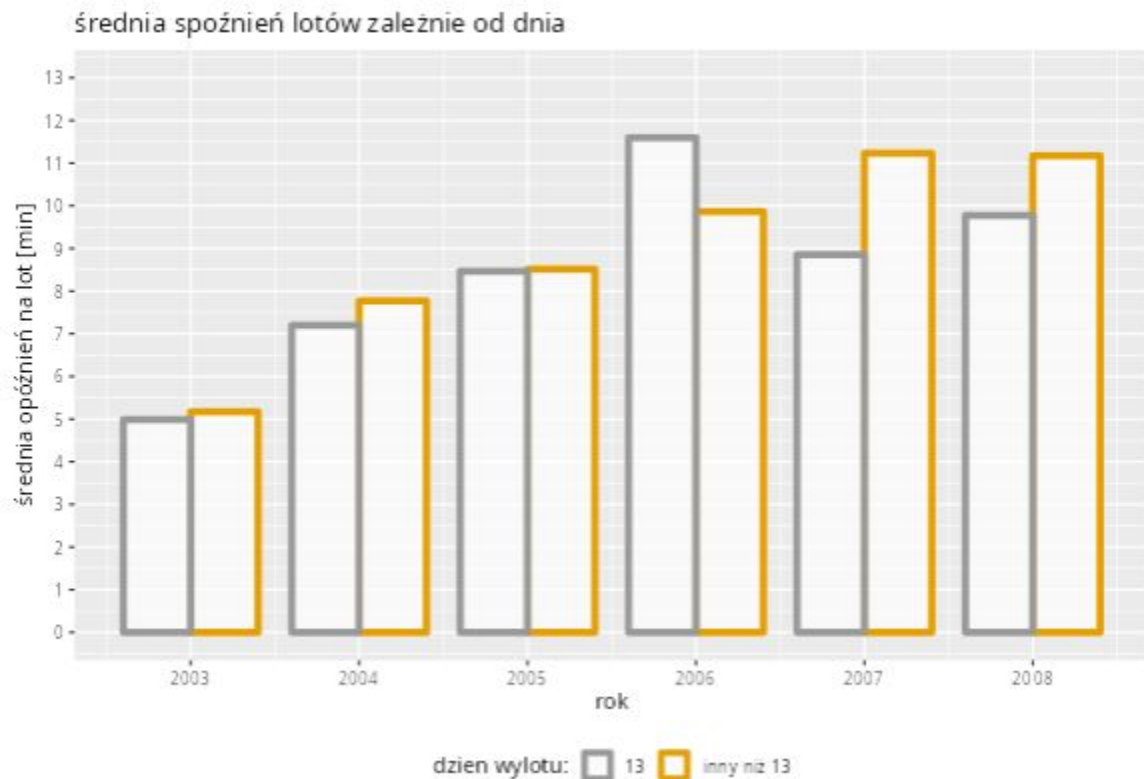
Czy liczba 13 jest nieszczęśliwa?

Który atrybut nas interesuje?:

Opóźnienia ▼

Gdzie szukamy liczby 13?:

W dniach ▼



Czy liczba 13 jest nieszczęśliwa?

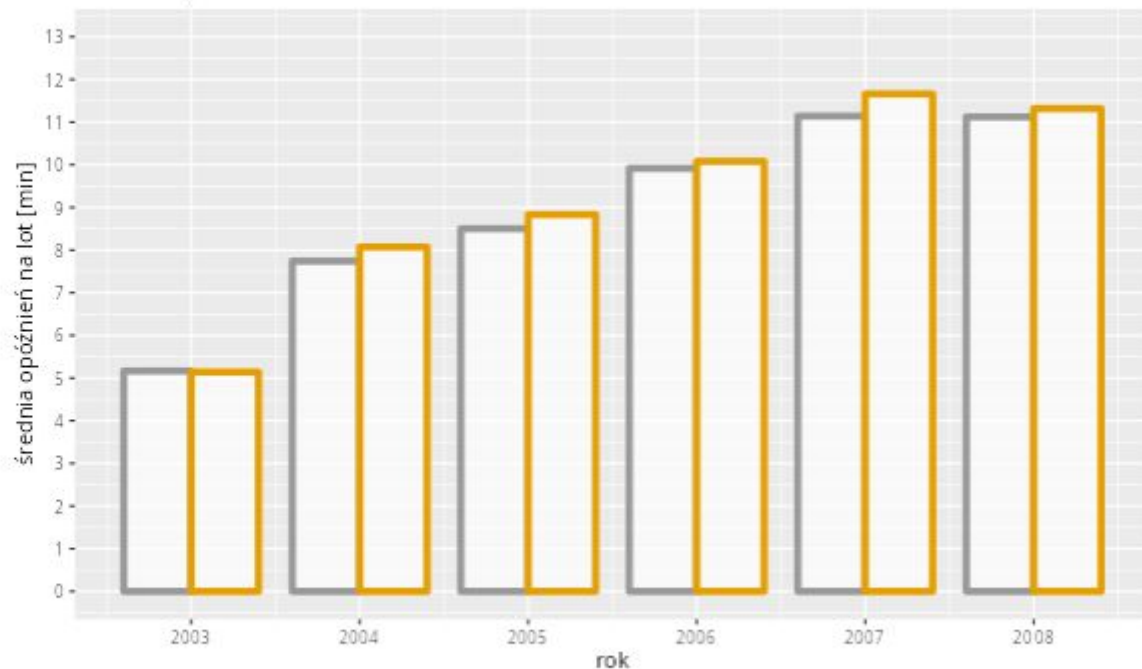
Który atrybut nas interesuje?:

Opóźnienia ▼

Gdzie szukamy liczby 13?:

W numerach lotów ▼

średnia spóźnień lotów zależnie od numeru lotu



numer lotu: niezawierający numeru 13 zawierający numeru 13

Czy liczba 13 jest nieszczęśliwa?

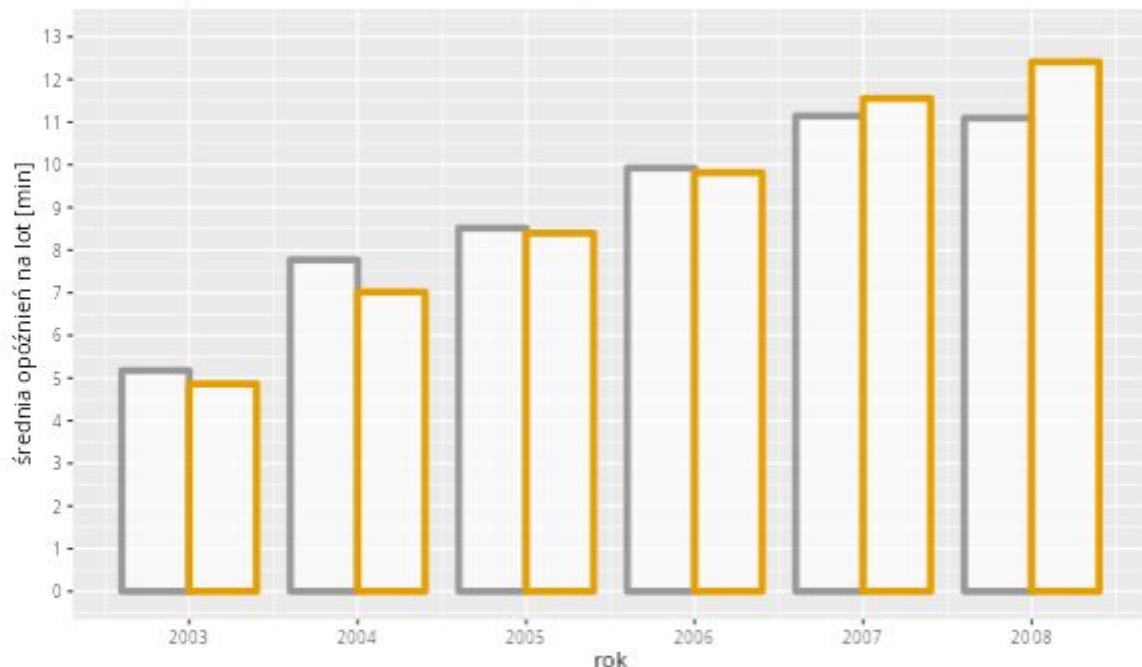
Który atrybut nas interesuje?:

Opóźnienia ▼

Gdzie szukamy liczby 13?:

W numerach samolotów ▼

średnia spóźnień lotów zależnie od identyfikatora samolotu



identyfikator samolotu: niezawierający numeru 13 zawierający numeru 13



KONIEC

Dziękujemy za uwagę