

MMDS Challenge

Raport I

Phi Long Nguyen 116834
Kajetan Gulbierz

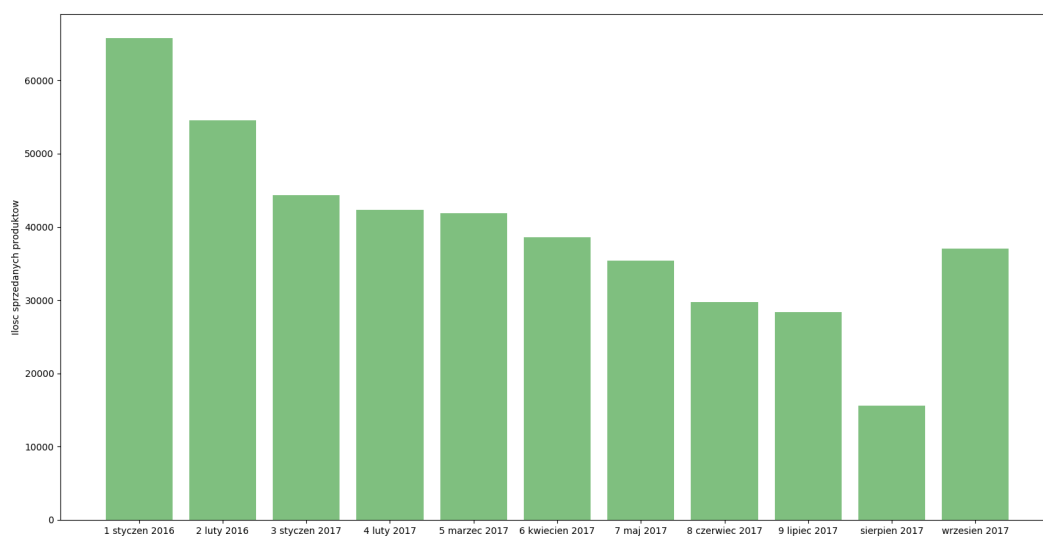
24 listopada 2017

1 Histogramy

Wykresy tyczą się plików *ads*. Mają one za zadanie pokazać trendy, jakie się utrzymują na przestrzeni roku (histogram sprzedaży). Oprócz tego pozwalają zobaczyć ile ogłoszeń miało dużą liczbę wyświetleń oraz dużą liczbę odpowiedzi.

1.1 Histogram dla sprzedaży

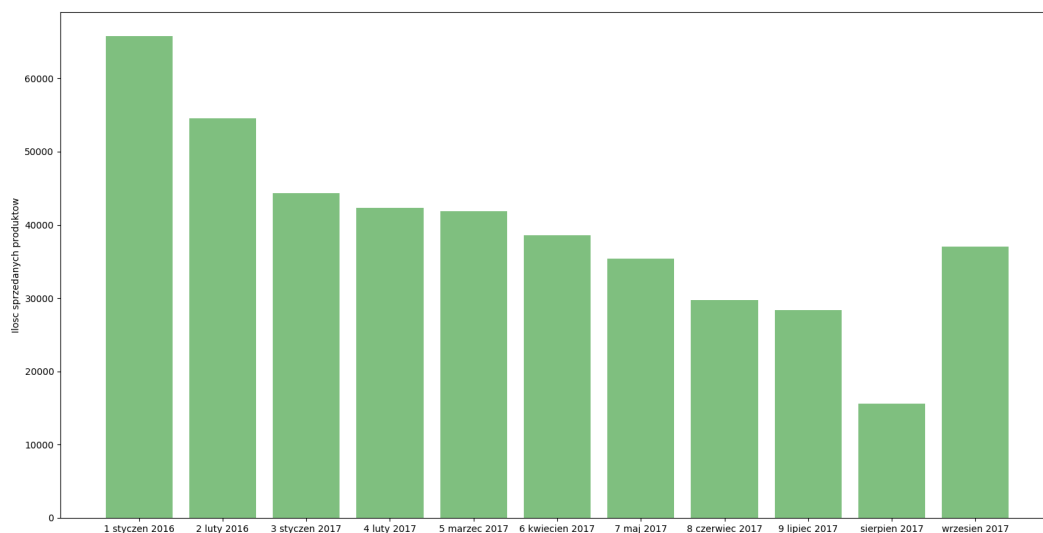
Rysunek 1 pokazuje histogram liczby sprzedaży ogółem dla każdego z miesięcy. Można załuważyć, że ogół sprzedaży jest największy dla pierwszego miesiąca w roku i stopniowo spada. Taki stan rzeczy utrzymuje się mniej więcej do sierpnia, gdzie liczba gwałtownie się podnosi. Na takie wyniki może wpływać fakt, że wrzesień jest miesiącem rozpoczynającym rok szkolny. Najmniejsze zaś wyniki można odnotować w okresie wakacyjnym.



Rysunek 1: Histogram sprzedaży

1.2 Histogram liczby wyświetleń

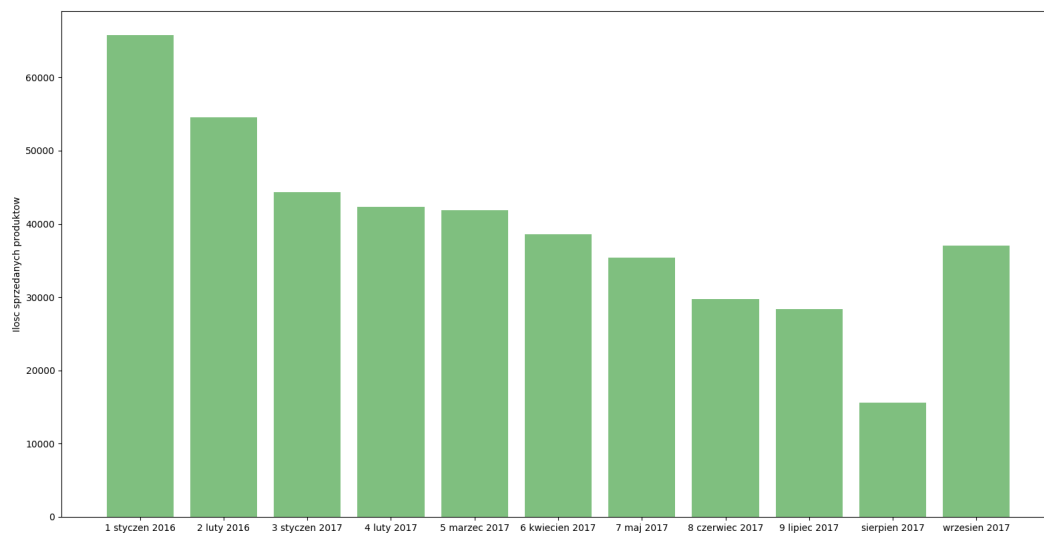
Rysunek 2 pokazuje wykres liczby ogłoszeń mających mniej niż X wyświetleń. Przedziały X są oznaczone na osi-x.



Rysunek 2: Wykres wyświetleń

1.3 Histogram liczby odpowiedzi

Rysunek 3 pokazuje wykres liczby ogłoszeń mających mniej niż X odpowiedzi. Przedziały X są oznaczone na osi-x.



Rysunek 3: Wykres wyświetleń