

Praca projektowa nr 3

Przetwarzanie danych ustrukturyzowanych

Norbert Olkowski Dawid Poławski Jakub Muszyński

Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych, Politechnika Warszawska

31 maja 2021

- ❶ Wstęp
- ❷ Zapytania
- ❸ Kwestie techniczne
- ❹ Zapytanie 1
- ❺ Zapytanie 2
- ❻ Zapytanie 3
- ❼ Zapytanie 4
- ❽ Podsumowanie

W realizacji projektu wykorzystaliśmy dane zebrane z serwisu

-
-
-

Na ich podstawie przeprowadziliśmy analizę danych, mającą na celu

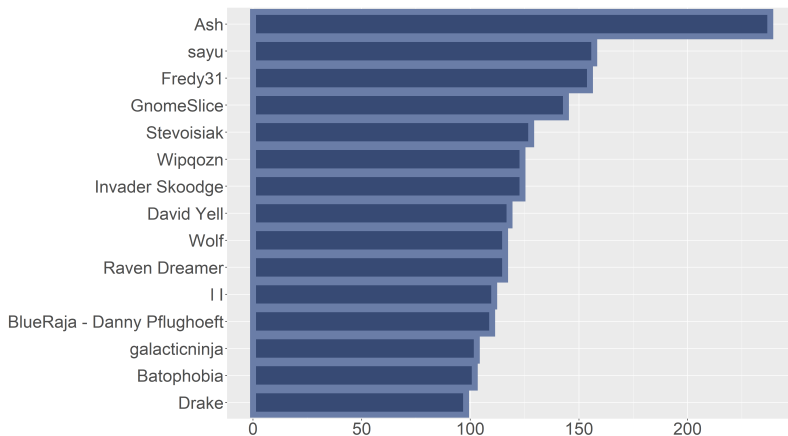
Zapytania

- 1 Jak zmieniała się popularność gier na przestrzeni miesięcy?
- 2 Wybór 15 najaktywniejszych użytkowników forum *Arqade*
- 3 Jak serial *Gambit Królowej* wpłynął na popularyzację szachów?
- 4 Porównanie popularności wybranych serwisów: *Arqade*, *Chess*, *Board & Card Games*

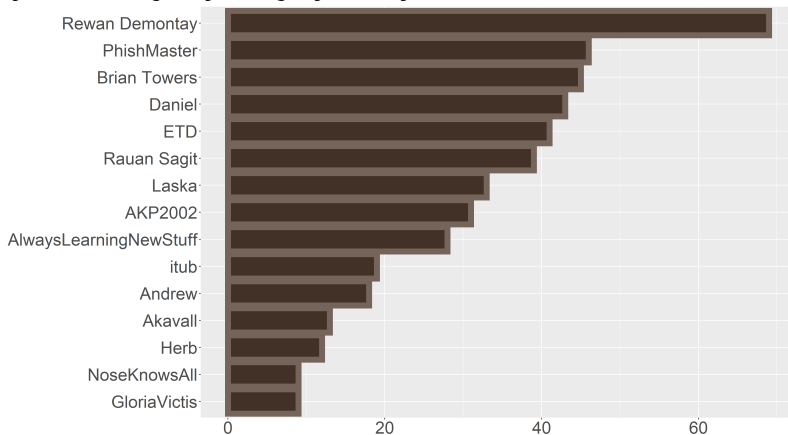
Zapytanie 1

Jak zmieniała się popularność gier na przestrzeni miesięcy?

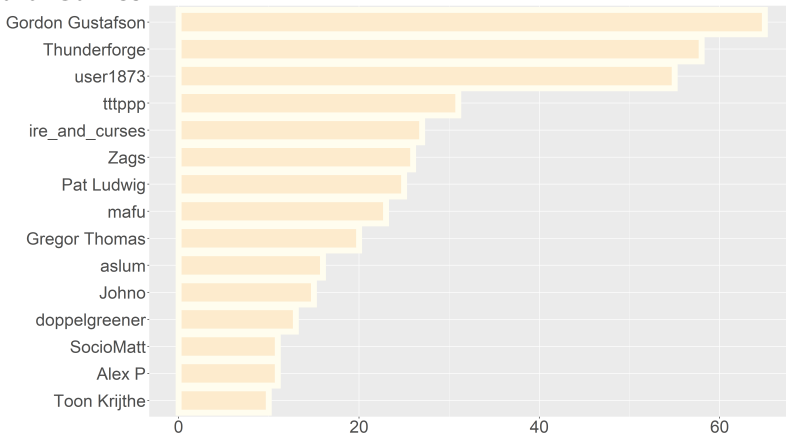
Wybór 15 najaktywniejszych użytkowników forum Arqade



Wybór 15 najaktywniejszych użytkowników forum Chess

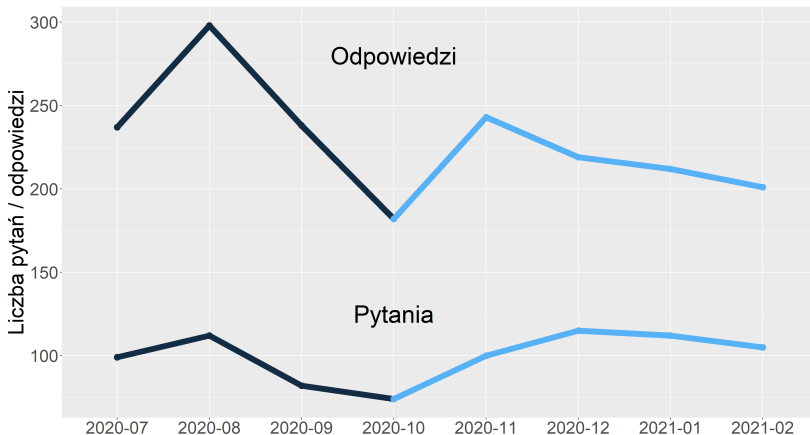


Wybór 15 najaktywniejszych użytkowników forum Board & Card Games



Zapytanie 3

Jak serial *Gambit Królowej*¹ wpłynął na popularyzację szachów?



¹Serial Netflix'a (2020), reż. Scott Frank, Allan Scott

Zapytanie 4

Wzory wykorzystywane do obliczenia wartości trendu

$$\gamma(x) = \begin{cases} \frac{ViewCount}{Score} & \text{jeśli } Score \neq 0 \\ \frac{ViewCount}{Score+1} & \text{jeśli } Score = 0 \end{cases}$$

$$PunktyTrendu(x) = \begin{cases} Score & \text{jeśli } x \text{ jest odpowiedzią} \\ \gamma(x) & \text{jeśli } x \text{ nie jest odpowiedzią} \end{cases}$$

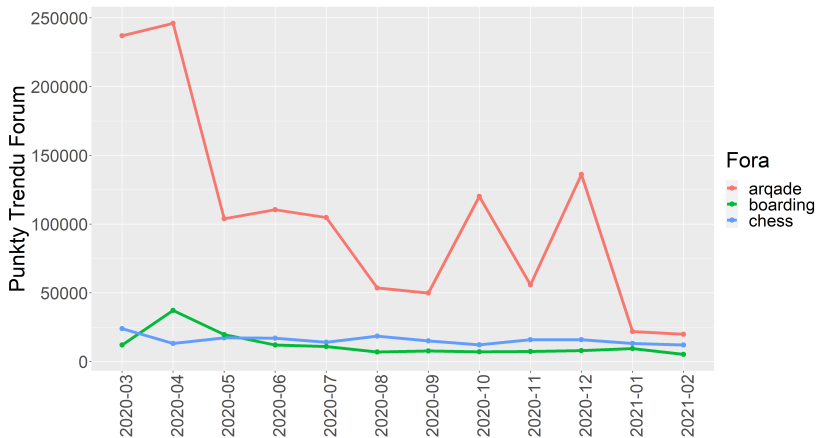
$$PunktyTrenduForum(y) = \sum_{i=w_1}^{w_n} PunktyTrendu(i)$$

gdzie:

- w_i to i -ty wiersz ramki Posts z serwisu y ;
- $i \in [n]$;
- n - liczba wierszy ramki Posts z serwisu y .

Zapytanie 4

Porównanie popularności wybranych serwisów: *Arqade*, *Chess*, *Board & Card Games*



Podsumowanie

Chwila na mema

