

# Praca projektowa nr 3

## Przetwarzanie danych ustrukturyzowanych

Norbert Olkowski   Dawid Poławski   Jakub Muszyński

pretendenci do bycia pretendentami do bycia zajebistymi matematykami, Wydział  
Matematyki i Nauk Informatycznych, Politechnika Warszawska i ÓWu

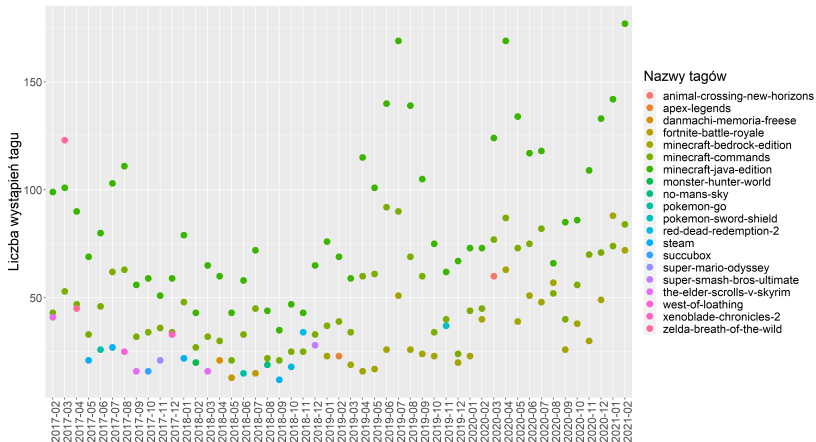
31 maja 2021

## Zapytania

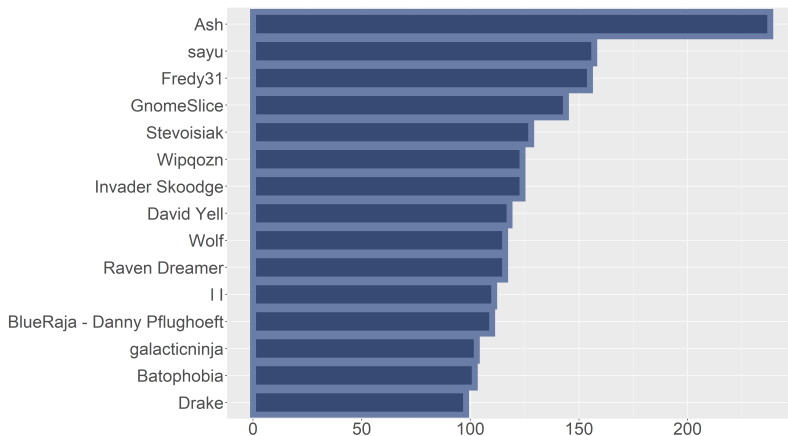
- 1 Jak zmieniała się popularność gier na przestrzeni miesięcy?
- 2 Wybór 15 najaktywniejszych użytkowników forum *Arqade*
- 3 Jak serial *Gambit Królowej* wpłynął na popularyzację szachów?
- 4 Porównanie popularności wybranych serwisów: *Arqade*, *Chess*, *Board & Card Games*



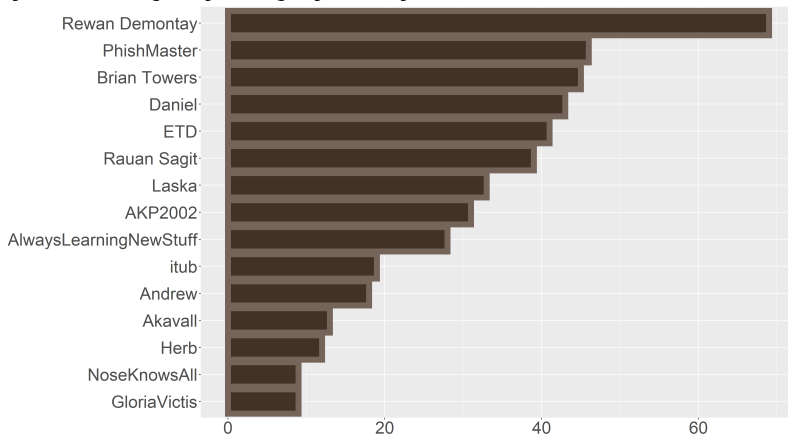
## Jak zmieniała się popularność gier na przestrzeni miesięcy?



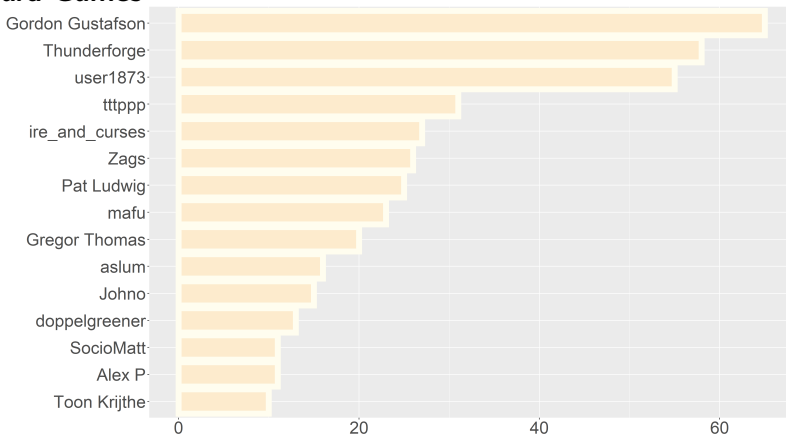
## Wybór 15 najaktywniejszych użytkowników forum Arqade



## Wybór 15 najaktywniejszych użytkowników forum Chess

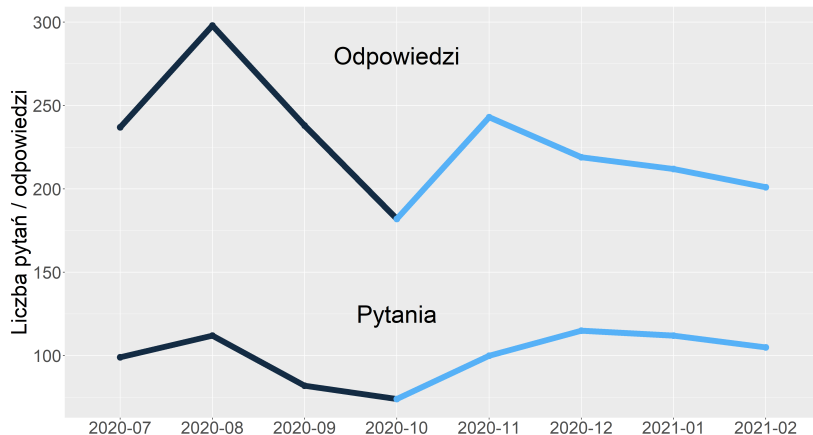


## Wybór 15 najaktywniejszych użytkowników forum Board & Card Games



# Zapytanie 3

Jak serial *Gambit Królowej*<sup>1</sup> wpłynął na popularyzację szachów?



<sup>1</sup>Serial Netflix'a (2020), reż. Scott Frank, Allan Scott



# Zapytanie 4

Nasz zajebisty wzór  $<3$

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

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

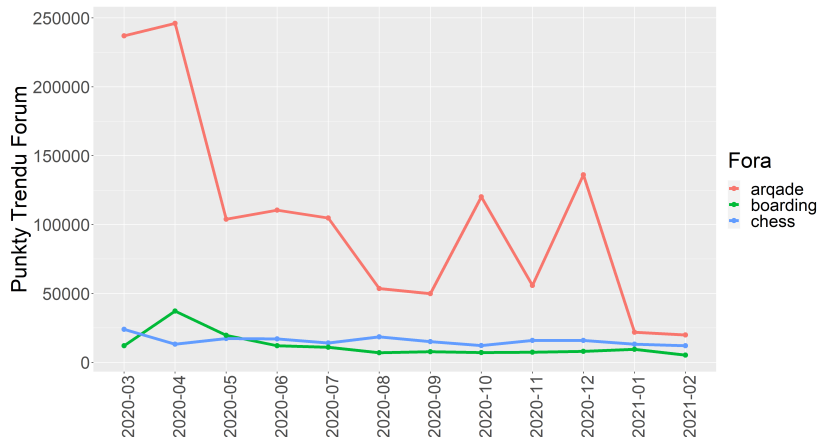
$$PunktyTrenduForum(y) = \sum_{i=w_1}^{w_n} PunktyTrendu(i)$$

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*



^^^NNRŁP