

# Gamestalgia - raport

Wiktoria Fimińska 262283, Julia Grzegorzewska 262314, Karolina Wypych, Mateusz St

2023-06-29

## Spis treści

1	Wprowadzenie	2
2	Rozkład danych	2
3	Pracownik miesiąca	2
4	Top 10 zawodników	2
5	Najbardziej dochodowe gry	2

# 1 Wprowadzenie

Niniejszy raport jest analizą danych zawartych w bazie sklepu “Gamestalgia”.

## 2 Rozkład danych

## 3 Pracownik miesiąca

Dla każdego miesiąca działania sklepu wygenerowano tabele z pracownikiem danego miesiąca, na podstawie liczby sprzedanych przez niego gier (tabela 1).

Pracownikiem, który został w tym okresie najczęściej wyróżniony jest (KTO - best\_employee), który tytuł ten otrzymał (ILE - how\_often) razy.

## 4 Top 10 zawodników

Ranking zawodników został wyznaczony dla każdej gry turniejowej na podstawie sumy zdobytych przez zawodnika punktów. (tabela ??) Przyznawane one były w zależności od ilości uczestników w danym turnieju według schematu, że pierwsze miejsce otrzymuje liczbę punktów równą liczbie wszystkich uczestników pomniejszoną o jeden, a każde kolejne miejsce o jeden punkt mniej.

```
## 'query2 = connection.execute(text('\''SELECT g.name AS game, CONCAT(c.first_name, \'
```

## 5 Najbardziej dochodowe gry

Najbardziej dochodowa gra z wypożyczeń (tabela 2)

```
## 381
```

Tabela 1: Pracownicy miesiąca w okresie działalności sklepu.

	date	employee	sales_number
0	2021-01	Tomasz Stroiński	76
1	2021-02	Tomasz Stroiński	61
2	2021-03	Tomasz Stroiński	58
3	2021-04	Tomasz Stroiński	33
4	2021-05	Karolina Wypych	23
5	2021-06	Karolina Wypych	42
6	2021-07	Tomasz Stroiński	47
7	2021-08	Wiktoria Fimińska	56
8	2021-09	Tomasz Stroiński	42
9	2021-10	Tomasz Stroiński	49
10	2021-11	Tomasz Stroiński	50
11	2021-12	Tomasz Stroiński	44
12	2022-01	Tomasz Stroiński	58
13	2022-02	Tomasz Stroiński	61
14	2022-03	Wiktoria Fimińska	52
15	2022-04	Julia Grzegorzewska	62
16	2022-05	Tomasz Stroiński	66
17	2022-06	Tomasz Stroiński	61
18	2022-07	Tomasz Stroiński	59
19	2022-08	Mateusz Stasiak	41
20	2022-09	Karolina Wypych	49
21	2022-10	Karolina Wypych	50
22	2022-11	Tomasz Stroiński	54
23	2022-12	Tomasz Stroiński	70
24	2023-01	Tomasz Stroiński	35
25	2023-02	Tomasz Stroiński	50
26	2023-03	Tomasz Stroiński	54
27	2023-04	Tomasz Stroiński	78
28	2023-05	Julia Grzegorzewska	45
29	2023-06	Tomasz Stroiński	48

Tabela 2: Najbardziej dochodowe gry z wypożyczeń.

	game	rental_income
0	B-17 Flying Fortress Leader	108096
1	Dawn of the Zeds	27292.9
2	Shiloh: April Glory	21196.4