

**Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України «Київський політехнічний
інститут імені Ігоря Сікорського»
Факультет інформатики та обчислювальної техніки**

Кафедра інформатики та програмної інженерії

Звіт

з лабораторної роботи № 2 з дисципліни
«Аналіз даних в інформаційних системах»

«Створення ВІ рішення»

Варіант 4

Виконав студент

ІП-15, Буяло Дмитро Олександрович
(шифр, прізвище, ім'я, по батькові)

Перевірів

Олійник Юрій Олександрович
(прізвище, ім'я, по батькові)

Лабораторна робота 2

Створення Ві рішення

Мета – ознайомитись з інструментами для створення інтерактивних звітів (дашбордів).

Індивідуальне завдання

Варіант 4

Виконання

Ми створили DataSource, отримавши дані з бази даних першої практичної. Завантаження здійснювали через Отримати дані → SQL Server → (Виконуємо підключення до серверу) → Режим підключення – імпорт.

Таким чином, як можна побачити на Рисунок 1, ми завантажили 6 таблиць (фактова та виміри).

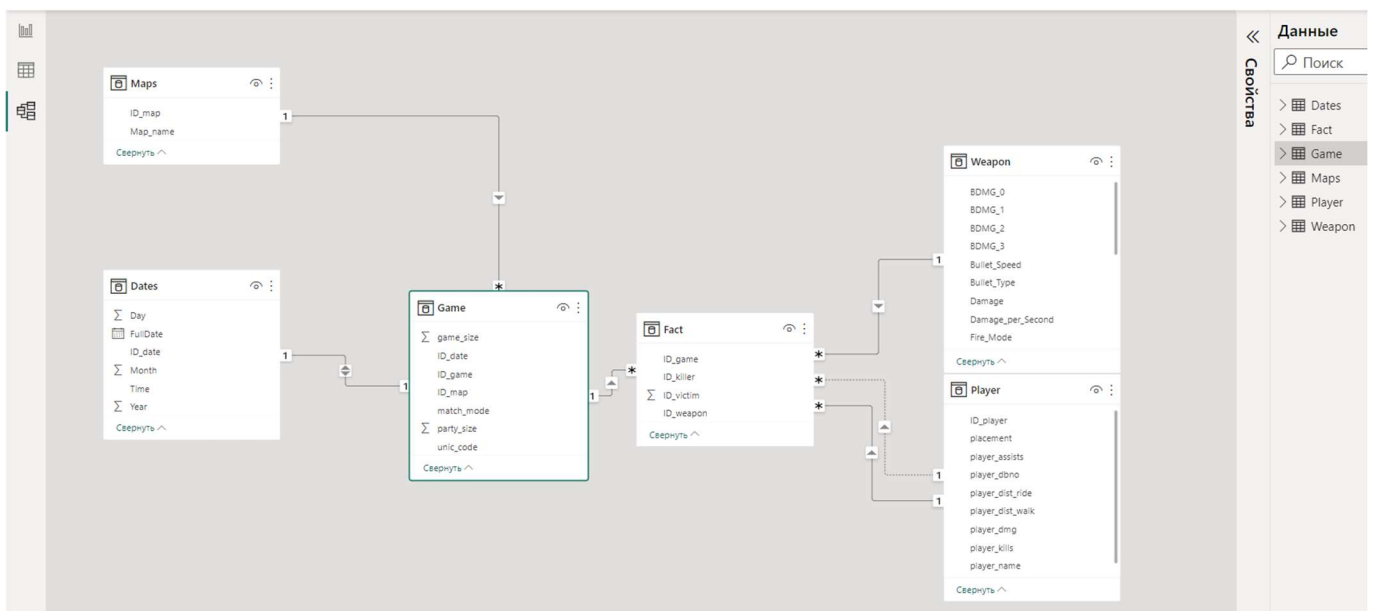


Рисунок 1 – Завантажені дані

Аналіз даних в інформаційних системах

Створили табличний, де використали виміри з кожної таблиці з окремими вимірами в рядках та колонках (Рисунок 2). Цей звіт представляє собою кількість вбивств, кого та з якої зброї по кожному гравцю з матчу на певній карті, також підраховано скільки взагалі команд грали та в якому році.

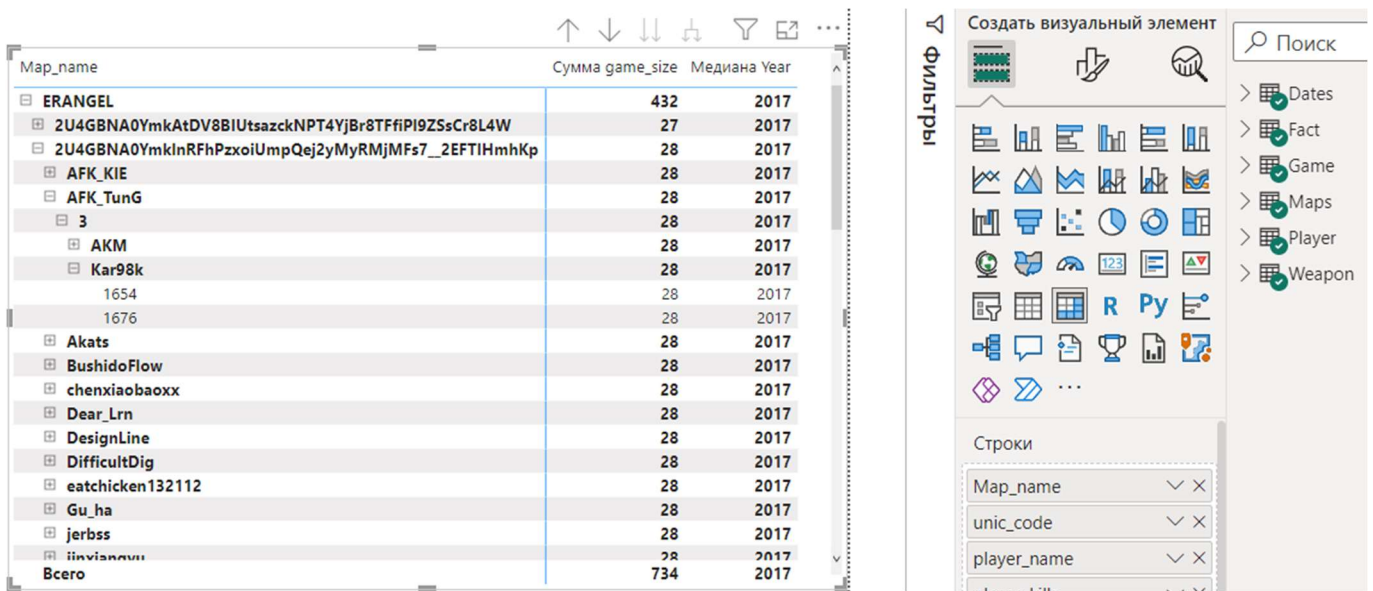


Рисунок 2 – Табличний звіт

Також покажемо DashBoard з 4-ма звітами (Рисунок 3).

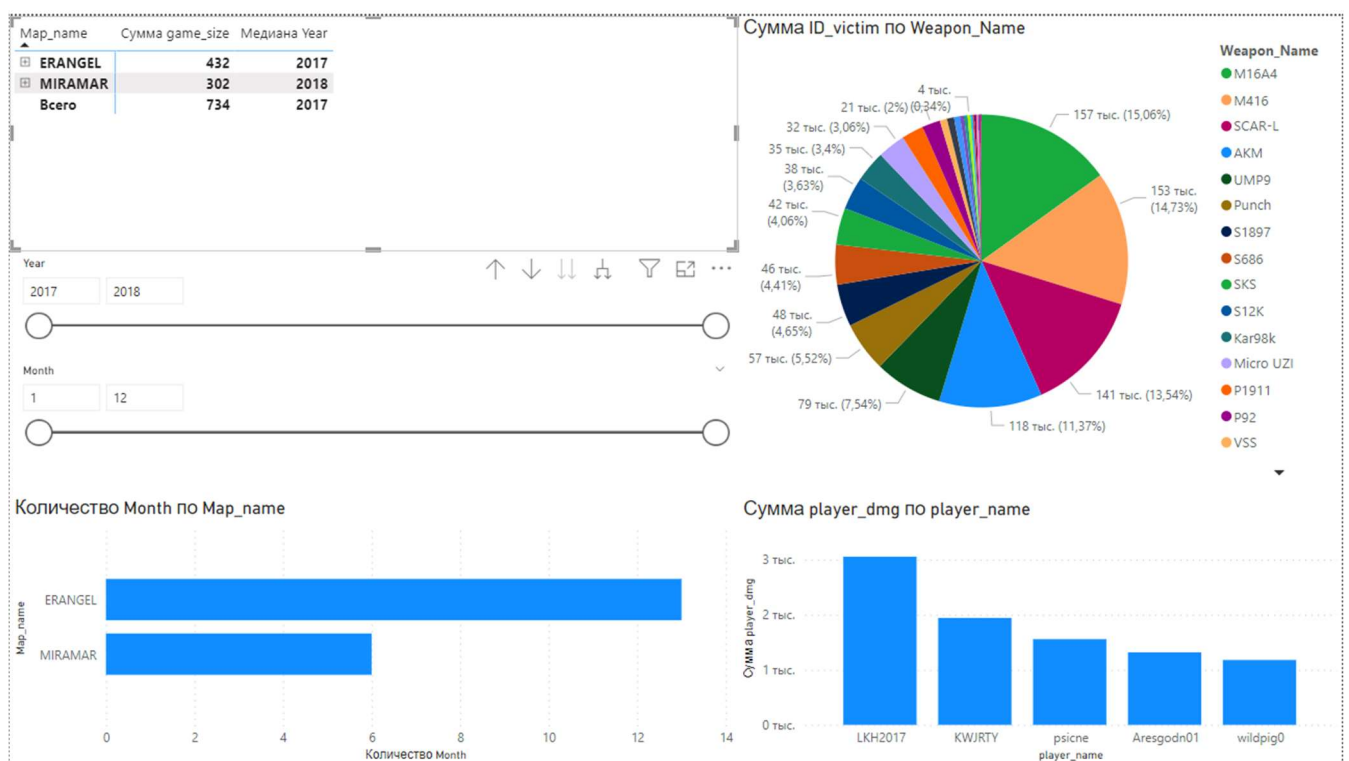


Рисунок 3 – Чотири звіти

Аналіз даних в інформаційних системах

На Рисунку 4 представлена кругова діаграма, з якої видно, скільки вбивств та з якої зброї було зроблено, тобто можна дізнатися найпопулярнішу зброю.

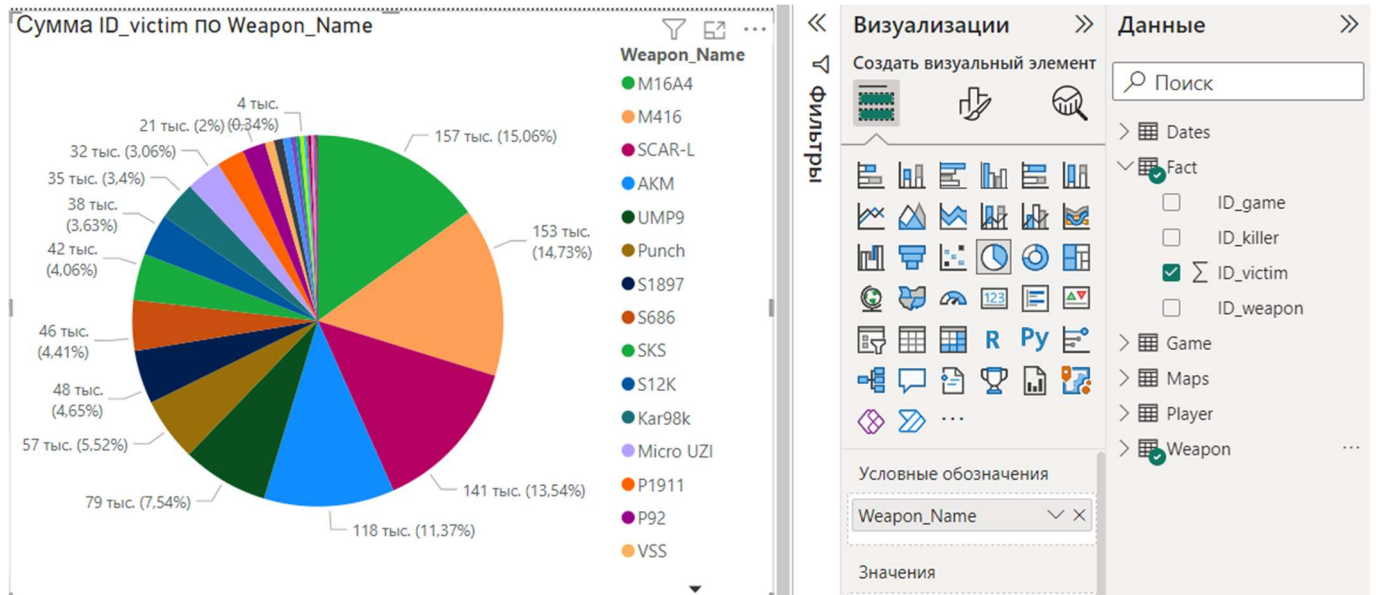


Рисунок 4 – Кругова діаграма

На Рисунку 5 зображена лінійчаста діаграма, яка показує, скільки місяців на якій карті грали.

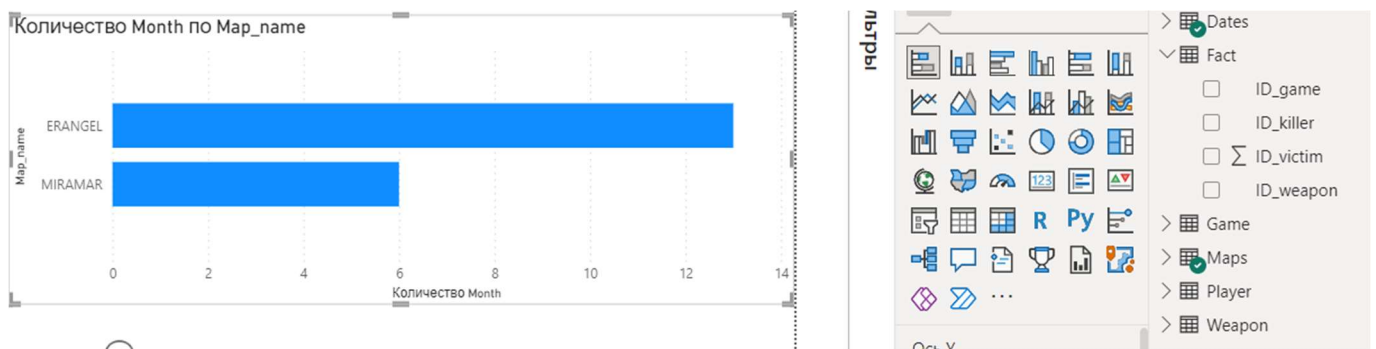


Рисунок 5 – Лінійчаста діаграма

Аналіз даних в інформаційних системах

На Рисунку 6 представлений топ 5 гравців за нанесеними пораненням противнику.



Рисунок 6 – топ 5

Візуалізацію топ 5 було реалізовано за допомогою фільтру (Рисунок 7).

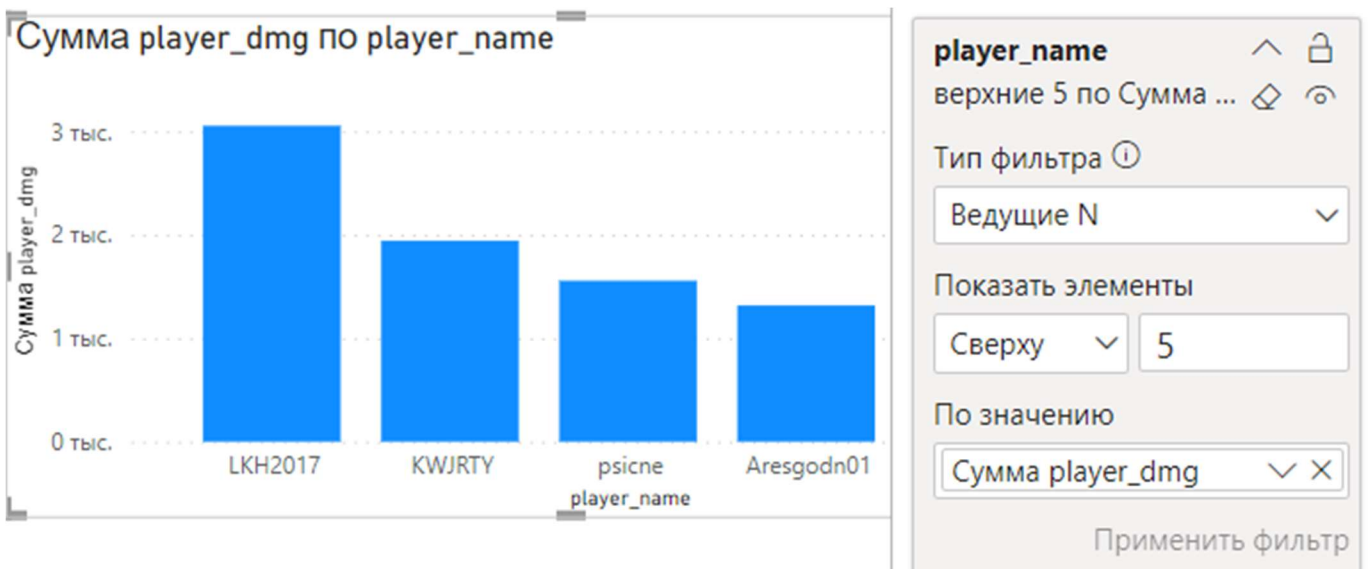


Рисунок 7 – Додана фільтрація по першим п'яти

Також на Рисунку 3 можемо помітити дві шкали для фільтрації, перша – за роками, а друга – за місяцями.