

DOKUMENTACJA PROJEKTU
WYKONANEGO W RAMACH ZAJĘĆ Z PRZEDMIOTU

Bazy Danych

Kierunek: Informatyka

Skład sekcji:

Piotr Samek

Marcin Tomecki

Tomasz Węclawski

Gliwice, r.a. 2017/2018

- 1. Omówienie projektu**
- 2. Szczegóły techniczne**
- 3. Diagram związków encji**
- 4. Model relacyjny**
- 5. Podsumowanie**

1. Omówienie projektu

Celem projektu jest stworzenie aplikacji wspomagającej graczy tabletop RPG, która obsługiwać będzie bazę danych z informacjami dotyczącymi świata gry, jak i pozwoli stworzyć i przechowywać własne postacie.

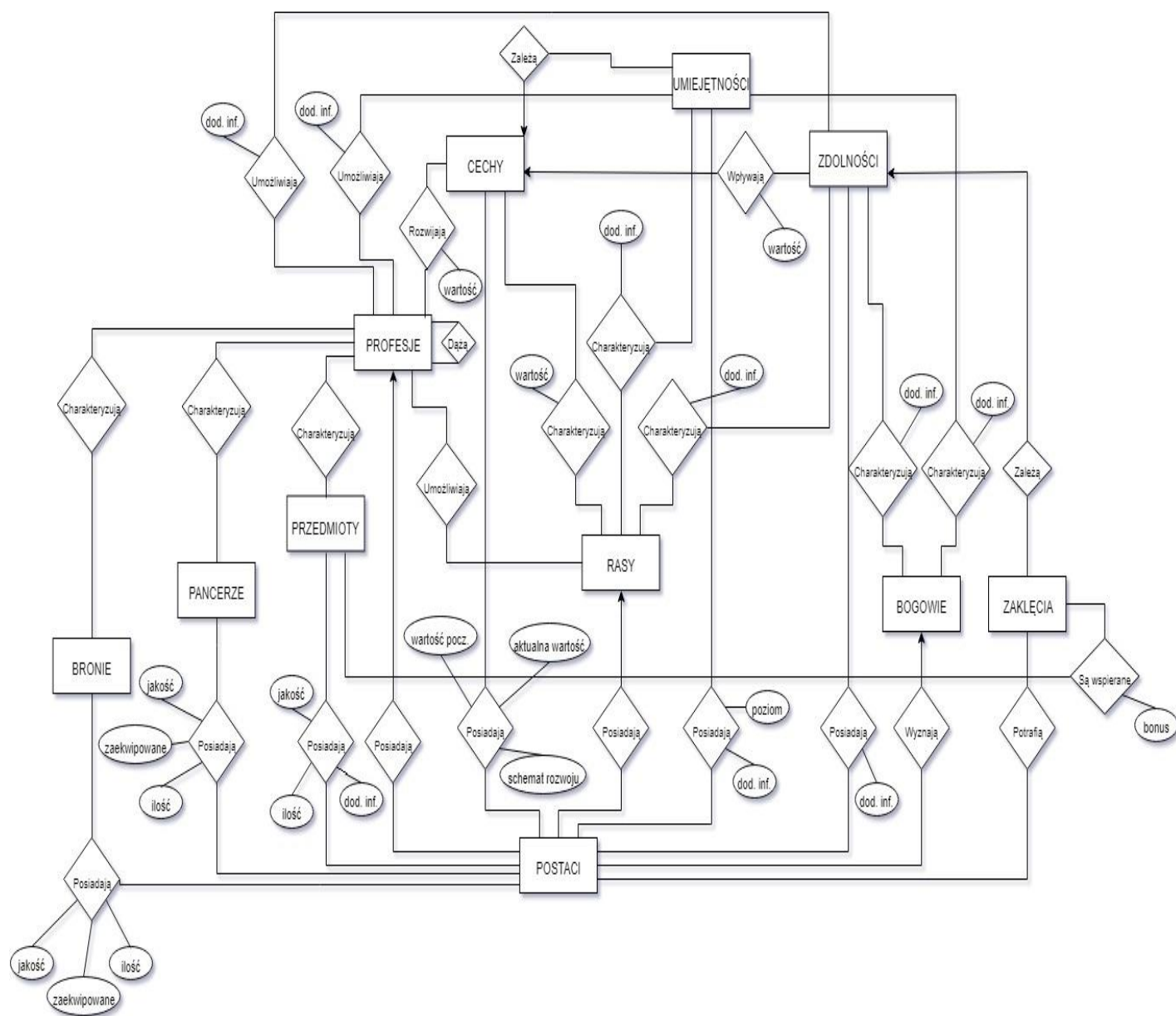
Zakres projektu obejmuje:

- stworzenie aplikacji
- dobór odpowiednich narzędzi
- wybór odpowiedniego schematu działania
- podział obowiązków
- wykonanie

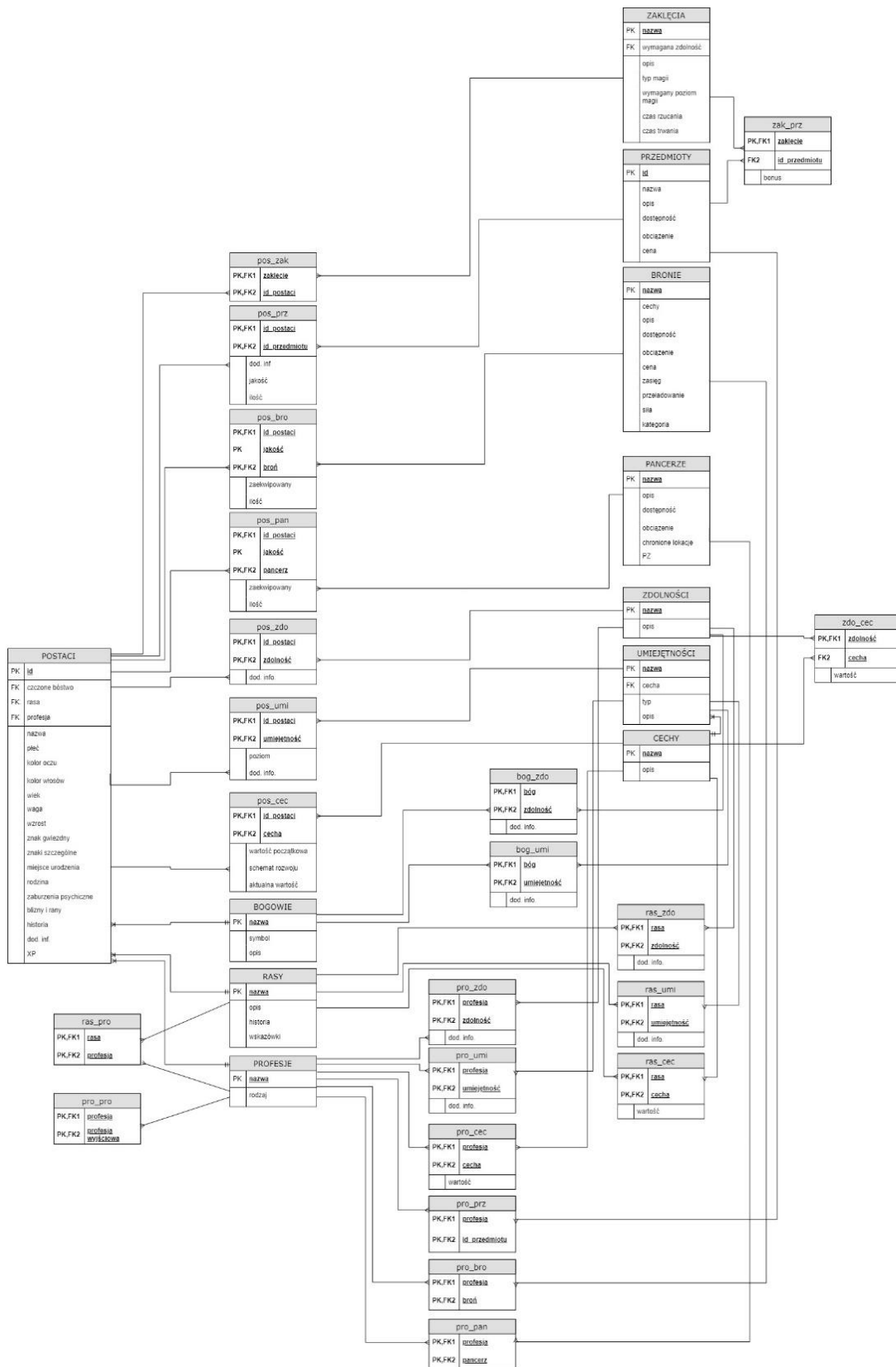
2. Szczegóły techniczne

Utworzyliśmy relacyjną bazę danych, która jest zarządzana za pomocą systemu Microsoft SQL Server 2017 (MS SQL). Podczas tworzenia aplikacji skorzystaliśmy z usługi Azure SQL Database. Umożliwia ona zarządzanie bazą danych w chmurze, dzięki czemu można migrować bazy danych programu SQL Server bez wprowadzania zmian w aplikacjach.

3. Diagram związków encji



4. Model relacyjny



5. Podsumowanie

Realizacja projektu pozwoliła na sformułowanie następujących wniosków:

- Różne systemy nie są zbyt kompatybilne
- Rozległe bazy danych wymagają dużej ilości czasu
- Projekt pomógł poszerzyć wiedzę w zakresie baz danych oraz tworzenia aplikacji ich obsługujących
- Można dodać obsługę większej ilości systemów