

# DOKUMENTACJA PROJEKTU WYKONANEGO W RAMACH ZAJĘĆ Z PRZEDMIOTU

**Bazy Danych** 

Kierunek: Informatyka

Skład sekcji:

Piotr Samek

Marcin Tomecki

Tomasz Węcławski

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.

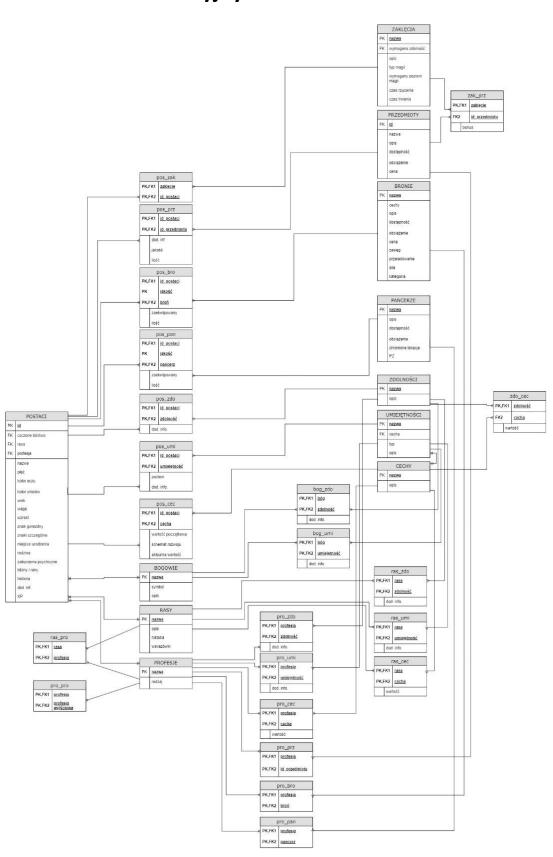
Zakres projektu obejmuje:

- 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 Zależa UMIEJĘTNOŚC dod. inf. dod. inf. ZDOLNOŚCI CECHY Rozwijają (wartość) wartość PROFESJE Charakteryzuja wartość dod. inf. dod. inf. dod. inf. Charakteryzuj Charakteryzują PRZEDMIOTY RASY PANCERZE BOGOWIE ZAKLĘCIA wartość pocz aktualna wartość BRONIE jakość Są wspierane jakość poziom Posiadaja Posiadają Posiadaja Posiadają Wyznają Posiadają zaekwipowane schemat rozwoju (dod. inf.) (dod. inf.) dod. inf. ilość ilość POSTACI ilość zaekwipowane



### 5. Podsumowanie

Realizacja projektu pozwoliła na sformułowanie następujących wniosków:

- > Rożne 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