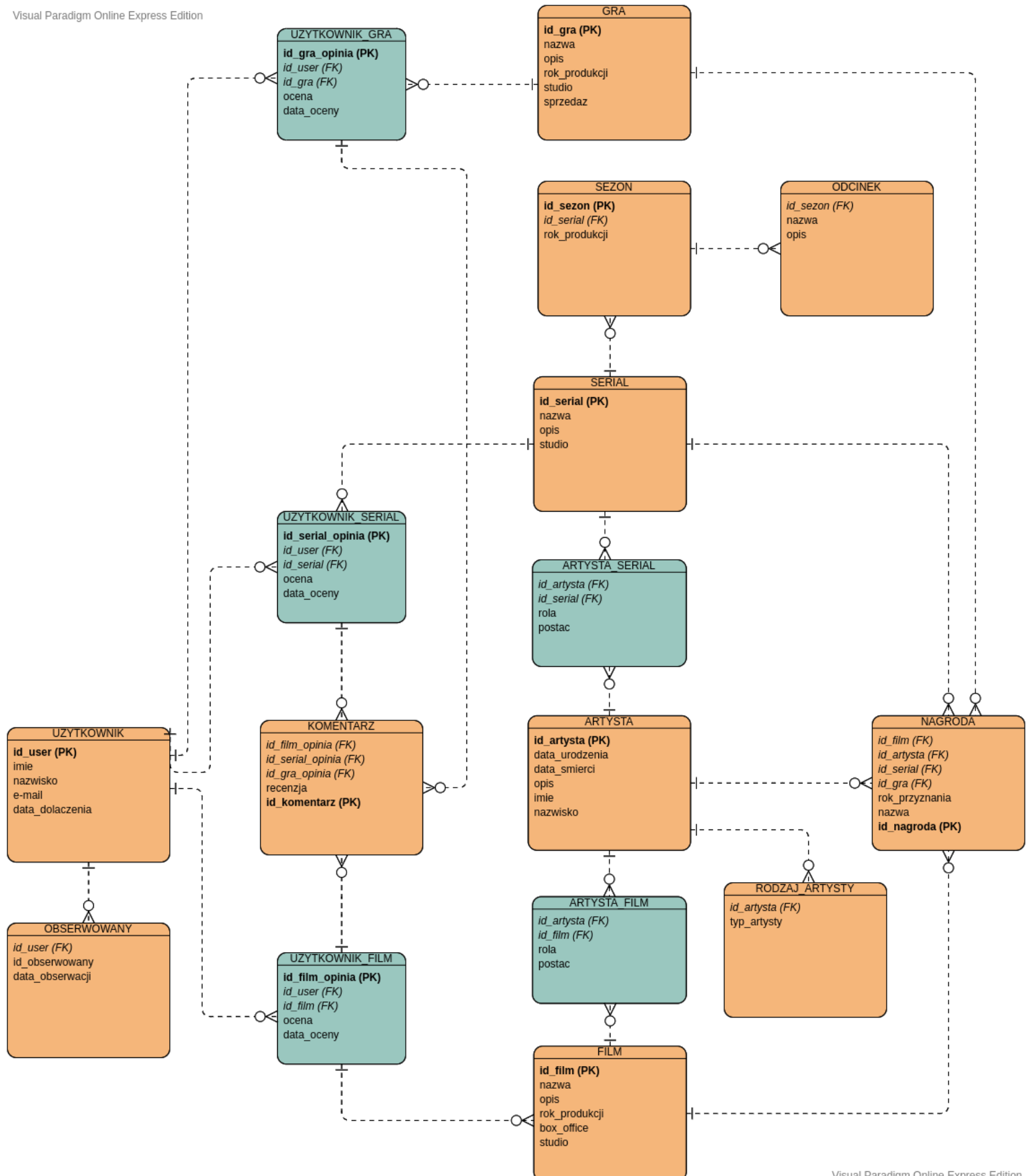


Diagram ERD

Praca semestralna

Jan Zajda

Visual Paradigm Online Express Edition



Visual Paradigm Online Express Edition

Opis encji w diagramie:

UZYTKOWNIK:

Zawiera podstawowe dane użytkownika. Kluczem głównym jest identyfikator **id_user**.

OBSERWOWANY:

Dla danego użytkownika (klucz obcy *id_user*) zawiera identyfikatory innych użytkowników, którzy zostali dodani do obserwacji. Dodatkowy atrybut to data dodania do obserwowanych.

KOMENTARZ:

W atrybucie recenzja znajduje się komentarz do podanej oceny, zarówno filmu, gry lub serialu (klucze obce *id_film_opinia*, *id_gra_opinia*, *id_serial_opinia*). Możliwe jest zamieszczenie wielu komentarzy/recenzji pod jednym dziełem. Kluczem głównym jest identyfikator **id_komentarz**.

FILM:

Atrybuty filmu to nazwa filmu, opis fabuły, rok produkcji, box office (zarobki filmu), oraz studio które film wyprodukowało. Kluczem głównym jest **id_film**.

SERIAL:

Atrybuty serialu to nazwa, opis fabuły, studio, które serial wyprodukowało. Kluczem głównym jest **id_serial**.

SEZON:

Zawiera informacje o poszczególnych sezonach w ramach serialu. Kluczem głównym jest **id_sezon**. Z konkretnym serialem łączy się poprzez klucz obcy *id_serial*. Dodatkowym atrybutem jest rok produkcji danego sezonu.

ODCINEK:

Encja zawiera informacje o nazwach odcinków w ramach jednego sezonu. Dodatkowym atrybutem jest opis fabuły. Z danym sezonem konkretnego serialu łączy się poprzez klucz obcy (*id_sezon*).

GRA:

Atrybuty gry to nazwa, opis gry, rok produkcji, studio oraz sprzedaż gry. Kluczem głównym jest **id_gra**.

ARTYSTA:

Zawiera informacje o danym artyście takie jak imię, nazwisko, data urodzenia i śmierci, oraz krótka biografia w atrybucie opis. Kluczem głównym jest **id_artysta**.

RODZAJ_ARTYSTY:

Posiada informację o typie artysty (tzn. reżyser, aktor itd.). Z encją ARTYSTA łączy się poprzez klucz obcy *id_artysta*. Relacja 1-n wynika stąd, że artysta może mieć wiele funkcji.

NAGRODA:

W atrybucie nazwa i rok przyznania znajdują się informacje o nazwie nagrody i roku jej przyznania dla artysty (klucz obcy *id_artysta*), gry (klucz obcy *id_gra*), serialu (klucz obcy *id_serial*) lub filmu (klucz obcy *id_film*). Kluczem głównym jest identyfikator **id_nagroda**.

UZYTKOWNIK_FILM/UZYTKOWNIK_SERIAL/UZYTKOWNIK_GRA:

Encje asocjacyjne łączące użytkownika w relacji n-m z kolejno filmami, serialami, gramami. Dodatkowe atrybuty przechowują ocenę dzieła przez użytkownika i datę tej oceny.

ARTYSTA_SERIAL/ARTYSTA_FILM:

Encje asocjacyjne łączące artystów z serialami lub filmami. Dodatkowym atrybutem jest rola, czyli funkcja pełniona na planie przez artystę oraz postać grana przez artystę (w przypadku aktorów).