

# Baza danych multikina

Julia Cichosz  
Klaudia Goska  
Anna Misiewicz

29.01.2020

## 1 Przeznaczenie projektu

### 1.1 Cel

Przechowywanie danych dotyczących:

- repertuaru
- oferty biletowej
- zatrudnionych pracowników
- zarejestrowanych klientów
- pozostałych produktów oferowanych przez kino

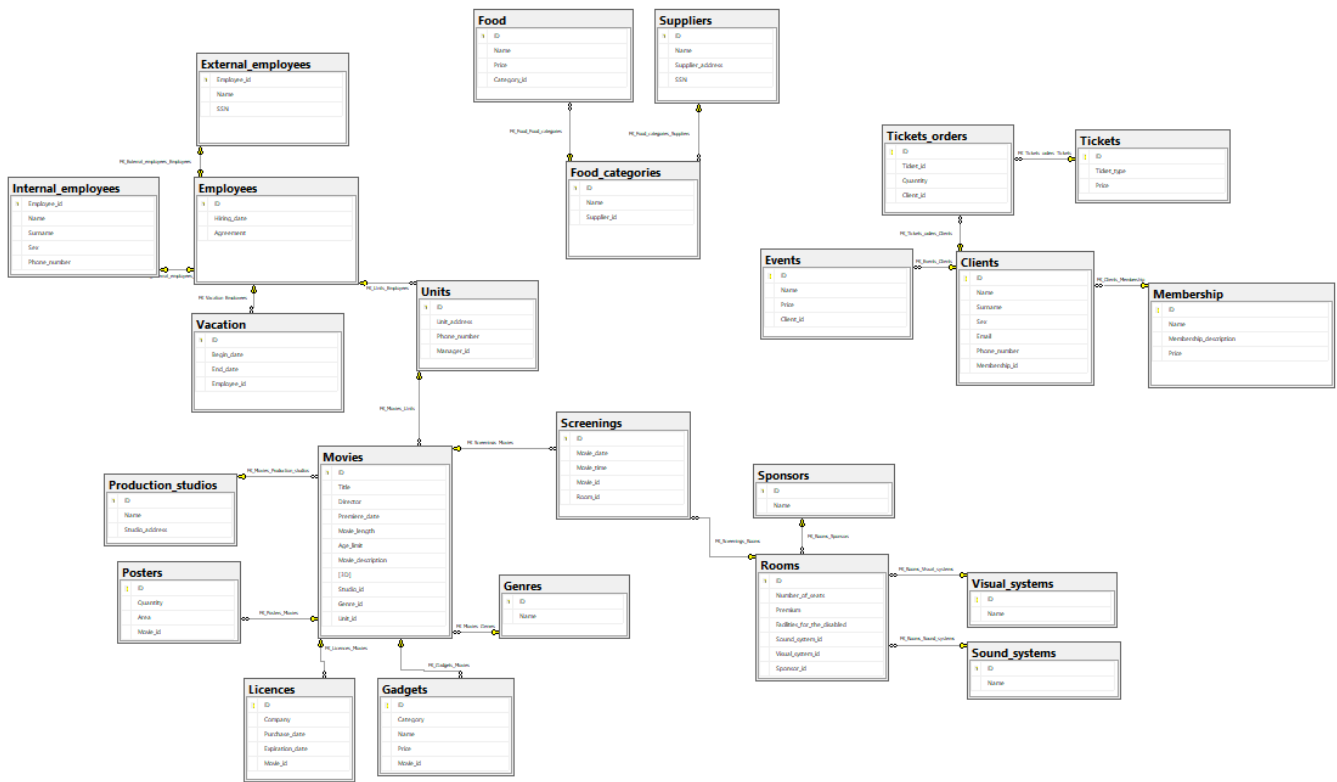
### 1.2 Możliwości

Wyświetlanie informacji związanych z działaniem kina oraz obsługa zatrudnionych pracowników i zarejestrowanych użytkowników.

### 1.3 Ograniczenia przyjęte przy projektowaniu

Baza nie jest przystosowana do wykonywania transakcji biletowych.

## 2 Schemat bazy danych



## 3 Opis widoków

- Clients\_events - wyświetla wszystkie wykupione wydarzenia dla każdego klienta
- Movies\_gadgets - wyświetla wszystkie możliwe gadzety przyporządkowane do poszczególnych filmów
- Employees\_vacations - wyświetla wykorzystane/trwające urlopy wszystkich pracowników

## 4 Opis funkcji

- Repertoire - zwraca repertuar w danej placówce
- Get\_licences - zwraca aktualne licencje kina, posortowane względem daty zakupu
- Movies\_today - zwraca filmy grane w dniu dzisiejszym
- Movies\_for\_age - zwraca filmy odpowiednie dla danego wieku
- Movies\_genre - zwraca filmy danego gatunku
- Movies\_production\_studios - zwraca filmy wyprodukowane przez dane studio, na które kino ma licencje
- Movies\_length - zwraca filmy krótsze od danej długości(w minutach)
- Movies\_less\_length - zwraca fałsz gdy film jest dłuższy niż podana długość i prawdę w przeciwnym przypadku

## 5 Opis wyzwalaczy

- vacation\_trigger - sprawdza czy data rozpoczęcia urlopu jest wcześniejsza od daty jego zakończenia
- licences\_trigger - sprawdza czy data wykupienia licencji na film jest wcześniejsza od daty jej wygaśnięcia
- external\_employees\_trigger - sprawdza unikalność SSN, następnie sprawdza czy wpisany SSN ma dziewięć znaków
- internal\_employees\_trigger - sprawdza czy wpisany numer telefonu ma dziewięć znaków
- units\_trigger - sprawdza czy menager placówki jest zarejestrowany jako pracownik wewnętrzny

## 6 Opis procedur

- add\_client - dodaje nowego klienta
- add\_internal - dodaje pracownika wewnętrznego
- add\_external - dodaje firmę zewnętrzną (podwykonawcę)
- delete\_client - usuwa danego klienta
- delete\_employee - usuwa danego pracownika lub podwykonawcę

## 7 Skrypt generujący

Utworzony przy pomocy SQL Server Management Studio 2012.

## 8 Skrypt tworzący kopię zapasową

Utworzony przy pomocy SQL Server Management Studio 2012.