

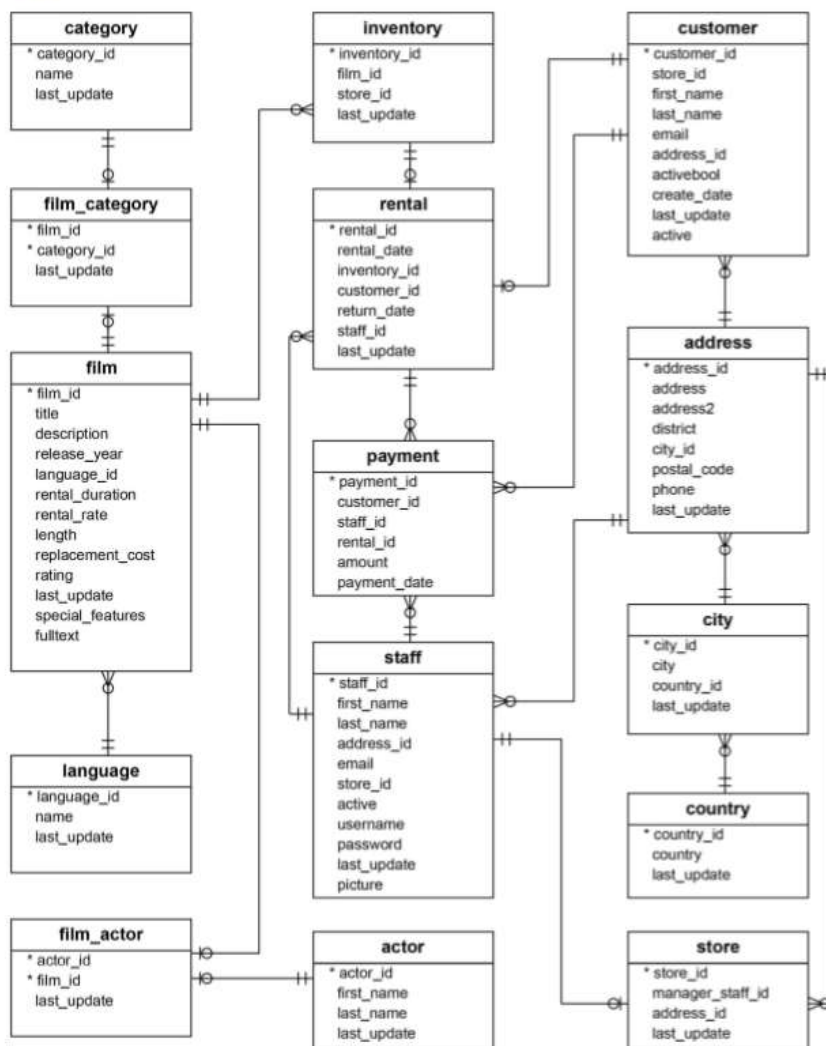
Zaawansowane bazy danych

Etap 1a

Przemysław Morski

Tomasz Mosur

Schemat danych – wypożyczalnie filmów



Próbki obciążenia

- a. Zestaw filmowy
 - i. Zmiana danych
 1. Wprowadzenie nowego filmu wraz z egzemplarzami i aktorami
 2. Usunięcie filmu wraz z egzemplarzami i aktorami.
 3. Usunięcie kategorii, w której nie ma żadnego filmu w żadnym sklepie.
 - ii. Zapytania
 1. Filmy, które zostały wypożyczone więcej niż wynosi średnia wypożyczeń dla wszystkich filmów.
 2. Wyszukanie wypożyczeń ze sklepów z konkretnego miasta
 3. Wyszukanie liczby wypożyczeń w zależności od roku produkcji
- b. Zestaw wypożyczeniowy
 - i. Zmiana danych
 1. Wprowadzenie nowego wypożyczenia, klienta, płatności i adresu.
 2. Usunięcie danych i wypożyczeń klienta.
 3. Usunięcie nieopłaconych wypożyczeń dla danego sklepu.
 - ii. Zapytania
 1. ✓ Posortowanie aktorów, wg liczby wypożyczeń ich filmów
 2. ✓ Wyszukanie sklepu z największymi obrotami, tj. zyskiem z wypożyczeń
 3. ✓ Pracownicy, których liczba wypożyczeń jest większa niż średnia liczba wypożyczeń na pracownika.
- c. Zestaw sklepowy
 - i. Zmiana danych
 1. Wprowadzenie sklepu pracowników, adresu i miasta.
 2. Usunięcie egzemplarzy filmów i obsługi sklepu i adresu i sklepu.
 3. Usunięcie danych związanych z pracownikiem.
 - ii. Zapytania
 1. ✓ Wyszukanie krajów, w których dany film jest najpopularniejszy
 2. ✓ Liczba wypożyczeń filmów w zależności od liczby grających w nim aktorów
 3. ✓ Posortowanie kategorii filmów, które przynoszą sklepowi najwięcej zysku
- d. Zestaw D – testowy
 - i. Czas potrzeby na wprowadzenie wszystkich danych do bazy.

Wybór SZBD – PostgreSQL