

Bazy danych i systemy informacyjne

laboratorium – Lista 1

Piotr Syga

30 września 2018

Ściągnij bazę danych sakila a następnie utwórz i wypełnij bazę danych uruchamiając kwerendy z plików **sakila-schema** oraz **sakila-data**. Wykonaj poniższe polecenia, zapisz potrzebne kwerendy SQL.

1. Wypisz wszystkie znajdujące się w bazie tabele.
2. Wypisz tytuły filmów o długości większej niż 120 minut.
3. Wypisz tytuły filmów oraz ich język, dla wszystkich filmów, w których opisie występuje słowo *Documentary*.
4. Wypisz tytuły filmów z kategorii *Documentary*, które w swoim opisie nie zawierają słowa *Documentary*.
5. Wypisz imiona i nazwiska wszystkich aktorów, którzy wystąpili w filmach zawierających usunięte sceny.
6. Dla każdej kategorii wiekowej filmów (*G*, *PG-13*, *PG*, *NC-17*, *R*) wypisz liczbę filmów do niej należących.
7. Wypisz tytuły filmów wypożyczonych pomiędzy 25 a 30 maja 2005. Wyniki posortuj alfabetycznie.
8. Wypisz tytuły 5 najdłuższych filmów o kategorii *R*.
9. Wypisz imiona oraz nazwiska wszystkich klientów, którzy byli obsługiwani przez 2 różnych pracowników. (**Uwaga:** Nie używaj grupowania.)
10. Wypisz nazwy krajów o liczbie miast w bazie nie mniejszej niż liczba miast kanadyjskich w bazie.
11. Wybierz wszystkich klientów, którzy wypożyczyli więcej filmów niż klient o e-mailu *PETER.MENARD@sakilacustomer.org*.

12. Wypisz wszystkie pary aktorów, którzy wystąpili razem w więcej niż jednym filmie. (**Uwaga:** Każda para powinna występować co najwyżej raz. Jeśli występuje para (X, Y) to nie wypisuj pary (Y, X) .)
13. Wypisz nazwiska aktorów, którzy nie wystąpili w żadnym filmie, którego tytuł zaczyna się literą *B*.
14. Wypisz nazwiska aktorów, którzy zagraли w większej liczbie horrorów niż filmów akcji.
15. Wypisz wszystkich klientów, których średnia opłata za wypożyczony film jest wyższa niż średnia opłata dokonana 7 lipca 2005.
16. Do tabeli *language* dodaj kolumnę *films_no* i uzupełnij ją liczbą filmów w danym języku.
17. Zmień język filmu *WON DARES* na mandaryński oraz wszystkich filmów, w których występuje *NICK WAHLBERG* na niemiecki. Zaktualizuj dane w tabeli *language*.
18. W tabeli *film* wszystkie wiersze mają identyczną wartość w kolumnie *release_year* przez co jej wartość informacyjna jest niewielka. Usuń kolumnę z tabeli.