

Bazy danych i systemy informacyjne

semestr zimowy 2021/22

Lista nr 1

(laboratorium)

Terminy oddania:

1. Prezentacja działania, kodu na laboratorium:
 ŚR TN - 20.10.2021,
 ŚR TP - 27.10.2021,
 CZW TN - 21.10.2021,
 CZW TP - 28.10.2021.
2. Sprawozdanie: przesłane prowadzącemu minimum 24h przed terminem prezentacji.

Zadanie: Ściągnij bazę danych `sakila` ze strony <https://dev.mysql.com/doc/index-other.html> a następnie utwórz i wypełnij bazę danych uruchamiając kwerendy z plików `sakila-schema` oraz `sakila-data`. Wykonaj poniższe polecenia, zapisz potrzebne kwerendy SQL. Kwerendy niezbędne dla realizacji poszczególnych punktów spisz w formie sprawozdania i w formacie **pdf** prześlij prowadzącemu laboratorium **minimum 24 godziny przed** terminem prezentacji rozwiązań.

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. Nie używając grupowania wypisz imiona oraz nazwiska wszystkich klientów, którzy byli obsłużeni przez 2 różnych pracowników.
10. Wybierz wszystkich klientów, którzy wypożyczyli więcej filmów niż klient o e-mailu PETER.MENARD@sakilacustomer.org.
11. Wypisz wszystkie pary aktorów, którzy wystąpili razem w więcej niż jednym filmie. Każda para powinna występować co najwyżej raz. Jeśli występuje para (X, Y), to nie wypisuj pary (Y, X).
12. Wypisz nazwiska aktorów, którzy nie wystąpili w żadnym filmie, którego tytuł zaczyna się literą B.
13. Wypisz nazwiska aktorów, którzy zagraли w większej liczbie horrorów niż filmów akcji.
14. Wypisz wszystkich klientów, których średnia opłata za wypożyczony film jest wyższa niż średnia opłata dokonana 7 lipca 2005.
15. Do tabeli `language` dodaj kolumnę `films_no` i uzupełnij ją liczbą filmów w danym języku.
16. Zmień język filmu `WON DARES` na mandaryński oraz wszystkich filmów, w których występuje `NICK WAHLBERG` na niemiecki. Zaktualizuj dane w tabeli `language`.
17. Usuń kolumnę `release_year` z tabeli `film`.