

## Język SQL. Instrukcje definicji obiektów bazy danych (DDL) – zadania (kino).

1. Utwórz bazę danych "kino", a w niej tabelę "film":

Kolumna	Typ danych	Uwagi
id_filmu	liczba całkowita	klucz główny, autoinkrementacja
tytul	tekst	wartość obowiązkowa
kategoria	liczba całkowita	
gatunek	tekst	
koszt_produkcji	liczba całkowita	
rok_produkcji	rok	wartość domyślna = 2019

2. Dodaj do tabeli "film" nową kolumnę o nazwie "rezyser" (typ danych: tekst). Umieść ją zaraz po kolumnie "tytul". Wartości w tej kolumnie nie mogą być "puste" (są obowiązkowe).
3. W tabeli "film" zmień nazwę kolumny "kategoria" na "kategoria\_wiekowa", jednocześnie zdefiniuj następujące ograniczenia dla tej kolumny: wartość domyślna równa 18.
4. Usuń kolumnę "koszt\_produkcji" z tabeli "film".
5. Dodaj na końcu tabeli "film" kolumnę "czas\_trwania" (typ danych: liczba całkowita). Wartości w tej kolumnie nie mogą być "puste" (są obowiązkowe).
6. Dodaj na końcu tabeli "film" kolumnę "plakat" (typ danych: obiekt binarny).
7. Utwórz w bazie "kino" tabelę "seans":

Kolumna	Typ danych	Uwagi
id_filmu	liczba całkowita	klucz obcy do tabeli film (id_filmu)
sala	liczba całkowita	wartość obowiązkowa
godzina	czas	wartość obowiązkowa

8. Dodaj na początku tabeli "seans" nową kolumnę "id\_seansu" (typ danych: liczba całkowita).
9. Do kolumny "id\_seansu" dodaj klucz główny.
10. W tabeli "seans" zmień nazwę kolumny "sala" na "nr\_sali".
11. Dodaj do tabeli "seans" nową kolumnę "dzien" (typ danych: data). Umieść ją zaraz po kolumnie "nr\_sali".
12. Przesuń kolumnę "nr\_sali" na koniec tabeli "seans".
13. Utwórz w bazie "kino" tabelę "sprzedaz":

Kolumna	Typ danych	Uwagi
nr_biletu	liczba całkowita	klucz główny
id_seansu	liczba całkowita	
cena	liczba stałoprzecinkowa	wartość maksymalna: 999,99 wartość obowiązkowa

14. Zmień nazwę tabeli "sprzedaz" na "bilet".
15. W tabeli "bilet" do kolumny "id\_seansu" dodaj klucz obcy odnoszący się do kolumny "id\_seansu" w tabeli "seans".
16. Usuń wszystkie tabele z bazy "kino".
17. Usuń bazę danych "kino".