# Nepovinný úkol z SQL

Zadání

V nepovinném úkolu budeme pracovat s tabulkami NETFLIX\_TITLES a IMDB\_TITLES, navíc budeme pracovat ještě s tabulkou IMDB\_RATINGS, kde jsou uložená hodnocení k titulům IMDB.

Jsou to následující tabulky:

SELECT \* FROM SCH\_CZECHITA.NETFLIX\_TITLES;

SELECT \* FROM SCH\_CZECHITA.IMDB\_TITLES;

SELECT \* FROM SCH\_CZECHITA.IMDB\_RATINGS;

Tvým úkolem je spojit všechny tři tabulky pomoci INNER JOIN (chceme jen ty tituly, které mají všechny tři datasety společné). Spojení tabulek proveď následujícím postupem:

1. Nejdříve spoj IMDB\_TITLES & IMDB\_RATINGS (INNER JOIN) pomocí id (IMDB\_TITLES.TCONST = IMDB\_RATINGS.TCONST) do pomocné dočasné tabulky (CREATE TEMPORARY TABLE).

2. Pro napojení na Netflix potřebujeme vytvořit nový sloupeček, který upraví hodnoty ze sloupce TITLETYPE tak, abychom hodnoty mohly napojit na sloupeček TYPE z NETFLIX\_TITLES.

    --> Vytvoř v další pomocné tabulce (CREATE TEMPORARY TABLE) nový sloupeček TITLETYPE\_NEW pomocí CASE WHEN.

  --> V novém sloupečku bude hodnota 'Movie' pro hodnoty TITLETYPE 'movie', 'short', 'tvMovie', 'tvShort' a hodnota 'TV Show' pro hodnoty TITLETYPE 'tvSeries', 'tvMiniSeries'.

3. Pomocnou tabulku s napojenými IMDB datasety a sloupečkem TITLETYPE a napojte pomocí INNER JOIN na NETFLIX\_TITLES pomocí názvu, roku vydání a typu titulu a uložte do finální tabulky NETFLIX\_IMDB (CREATE TABLE)

    --> Nezapomeň na nastavení svého schématu, abys mohla vytvářet tabulky.

    --> Zachovej všechny sloupce z IMDB\_TITLES, pouze sloupce AVERAGERATING a NUMVOTES z tabulky IMDB\_RATINGS a všechny sloupce z tabulky NETFLIX\_TITLES

        (IMDB\_TITLES.PRIMARYTITLE = NETFLIX\_TITLES.TITLE

        AND IMDB\_TITLES.STARTYEAR = NETFLIX\_TITLES.RELEASE\_YEAR

        AND IMDB\_TITLES.TITLETYPE\_NEW = NETFLIX\_TITLES.TYPE)

4. Kolik je ve výsledku duplicit? (GROUP BY & HAVING). (Duplicity posuzujte tak, ze se neopakuje SHOW\_ID (id Netflix datasetu)). Úkolem není duplicity smazat! Pouze napište dotaz, který vás k duplicitám dovede a napište, kolik jich tam vidíte.