

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій

Кафедра систем штучного інтелекту



**Лабораторна робота №1**

**з дисципліни “Організація баз даних та знань”**

**Виконав:**

Свистович С.А.

КН-211

**Викладач:**

Якимишин Х.М.

Лабораторна робота №1  
з курсу “ОБДЗ”  
на тему:  
**“Проектування баз даних”**

**Мета роботи:** Визначити предметну область бази даних, визначити об’єкти, що підлягають представленню в базі даних, побудувати формалізований опис об’єктів, визначити первинні та зовнішні ключі, побудувати контекстну діаграму предметної області.

**Хід роботи**

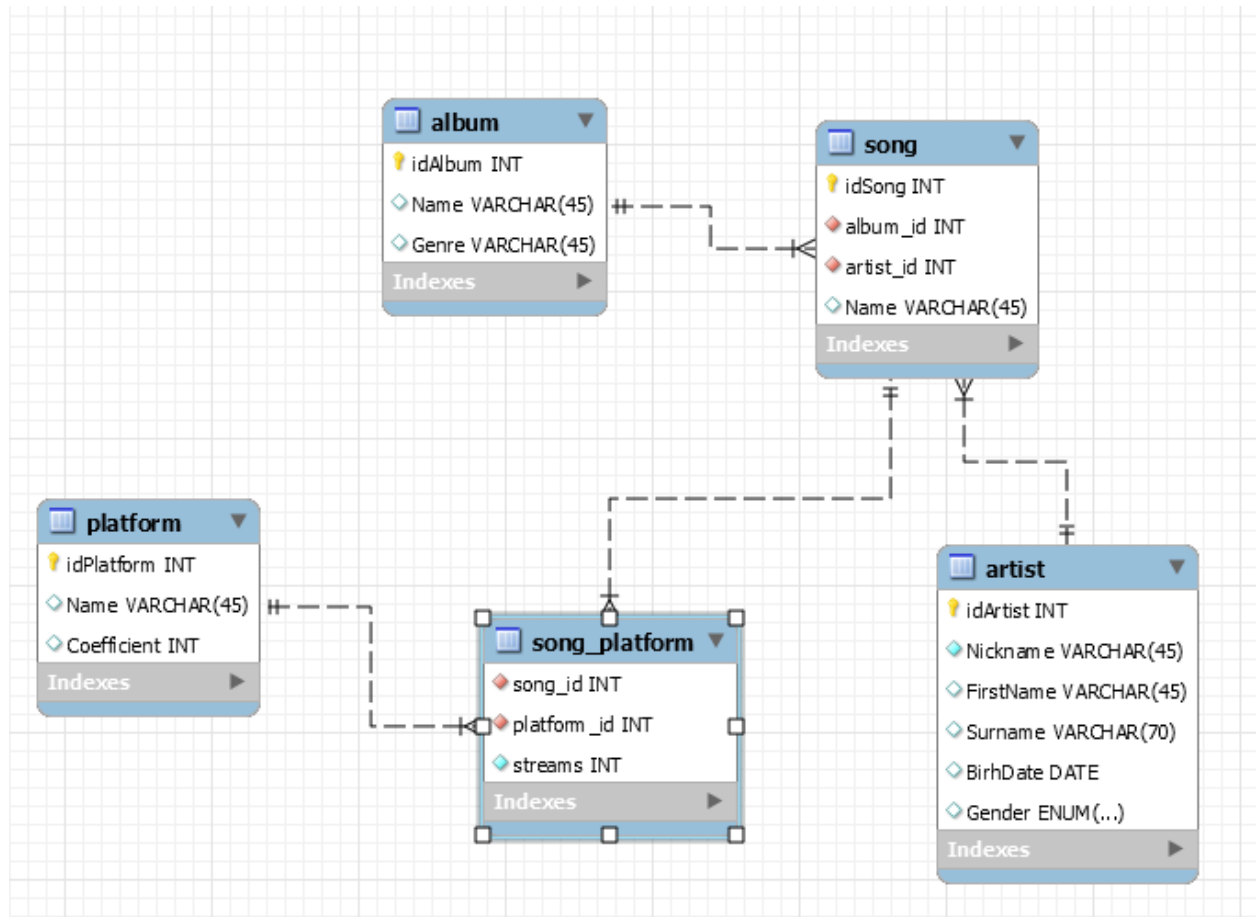
Предметна область – рейтинг музичних виконавців.

В базі даних буде зберігатися інформація про такі сутності:

- пісні;
- виконавці;
- альбоми;
- стрімінгові платформи

Створимо такі 5 таблиць:

1. song – для зберігання інформації про пісні;
2. album – для зберігання інформації про музичні альбоми;
3. artist – для зберігання інформації про музичних виконавців;
4. platform – для зберігання інформації про стрімінгові платформи;
5. song\_platform – таблиця зв’язку багато до багатьох для пісень і платформ;



**Висновок:** під час виконання даної лабораторної роботи, було спроектовано базу даних для рейтингу музичних виконавців.