

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Кафедра систем штучного інтелекту



ЗВІТ ДО ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ №1
З дисципліни: “Організація баз даних та знань”

Виконав:

студент групи КН-211

Лазурко Олександр

Викладач:

Якимишин Х.М.

Львів 2020

Тема :“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.

Короткі теоретичні відомості.

Життєвий цикл бази даних складається з восьми етапів:

1. Попереднє планування
2. Перевірка реалізованості
3. Визначення вимог
4. Концептуальне проектування
5. Інфологічне проектування
6. Даталогічне проектування
7. Реалізація
8. Оцінка роботи і підтримка бази даних

Хід роботи.

В якості предметної області для бази даних оберемо видавництво.

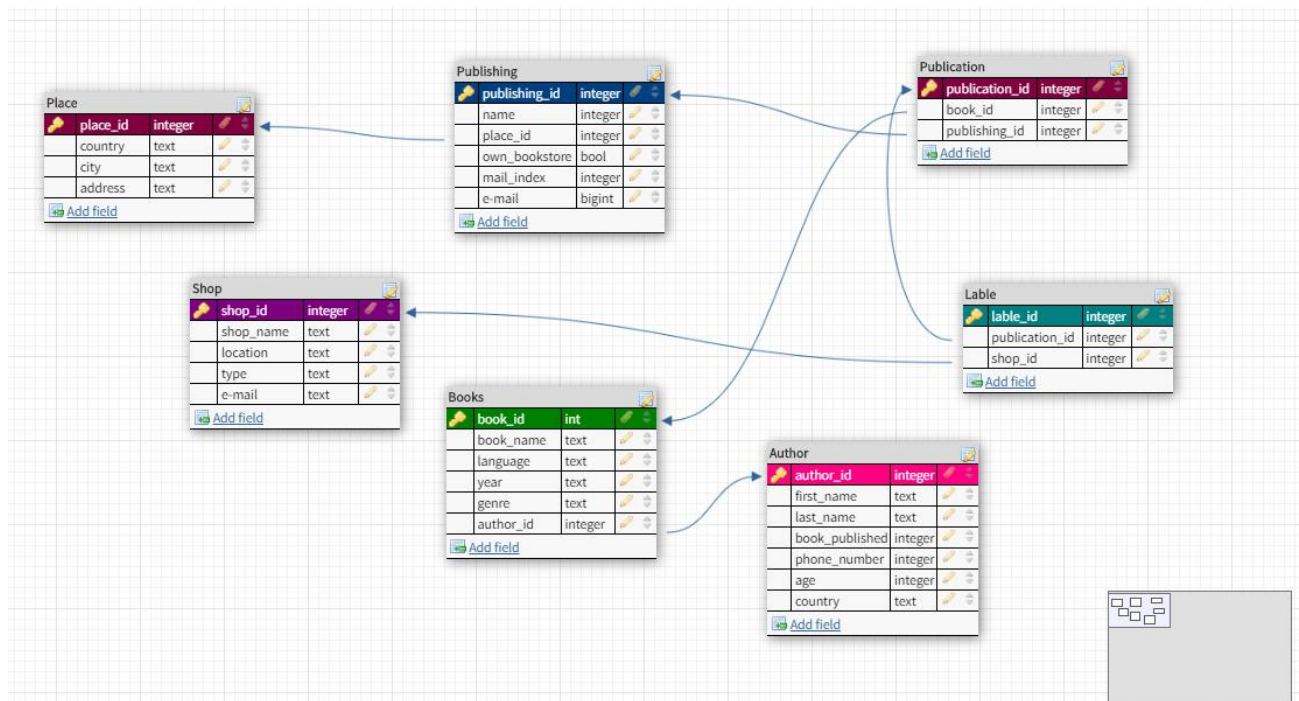
В базі даних буде зберігатися інформація про такі об'єкти:

- Видавництво
- Книжки
- Автори
- Магазины

Створимо 7 таких таблиць :

1. Publishing - для зберігання даних про видавництво
2. Place - для зберігання розташування видавництва

3. Shop - для зберігання даних про магазин
4. Publication - публікація, інформація про книжку і видавництво
5. Lable - інформація про публікацію і магазин
6. Books - дані про книжку
7. Author - інформація про автора



Висновок: на цій лабораторній роботі було спроектовано базу даних для системи публікації та управління інформаційним наповненням в мережі Інтернет.