

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”**

**Кафедра СШІ**

**Лабораторна робота No 1 з**  
дисципліни «Організація баз даних та  
знань»

**Виконав:** студент групи  
КН-207 Дармограй С.П.

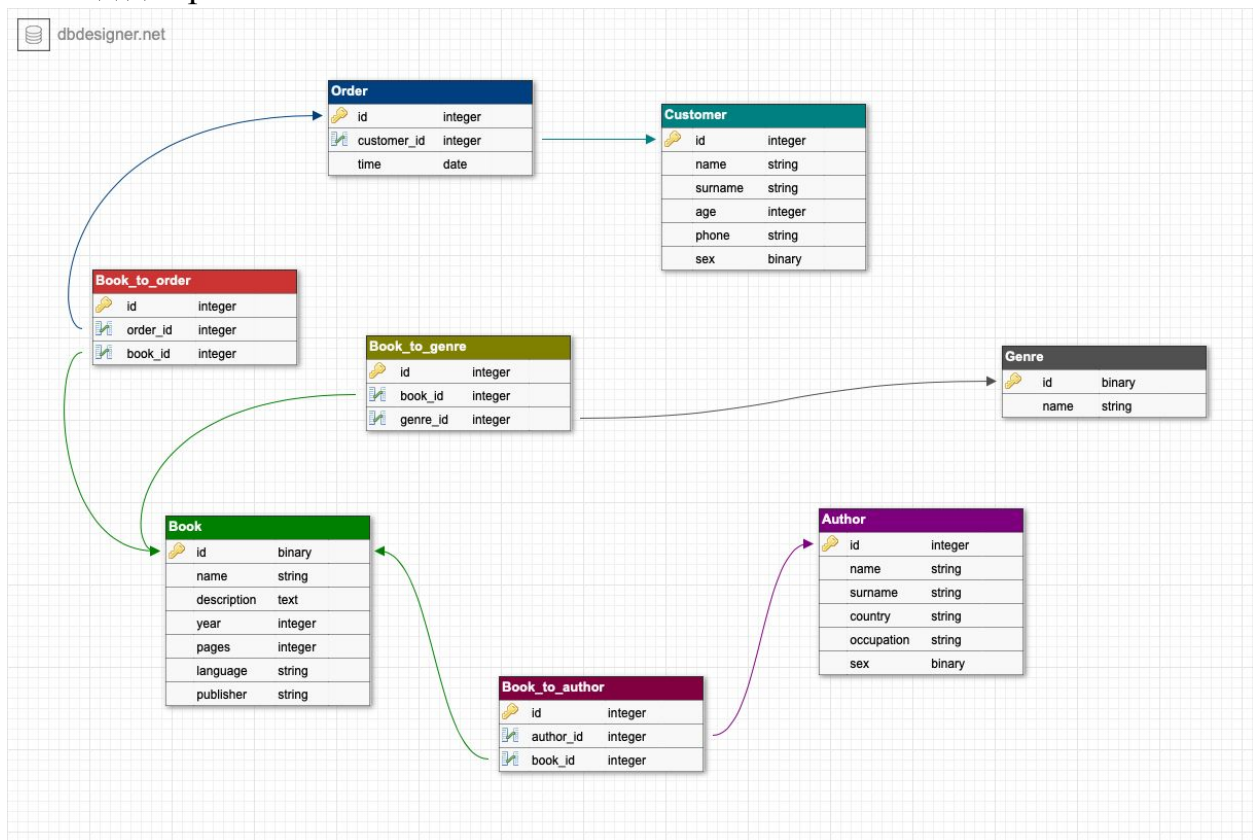
**Викладач:**  
Мельникова Н.І.

Львів-2019

## 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.

### Вигляд діаграми



**Book** - описує об'єкт книги

**Author** - інформація про автора

**Customer** - інформація про клієнта

**Genre** - таблиця, в якій задані всі жанри

**Order** - інформація про замовлення

**Book\_to\_genre** - таблиця, яка реалізовує зв'язок багато до багато між книгами та їхніми жанрами

**Book\_to\_author** - таблиця, яка реалізовує зв'язок багато до багато

між книгами та їх авторами

**Book\_to\_order** - таблиця, яка реалізовує зв'язок багато до багато між

книгами та замовленнями

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