

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:**

Романишин М.Р.

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**

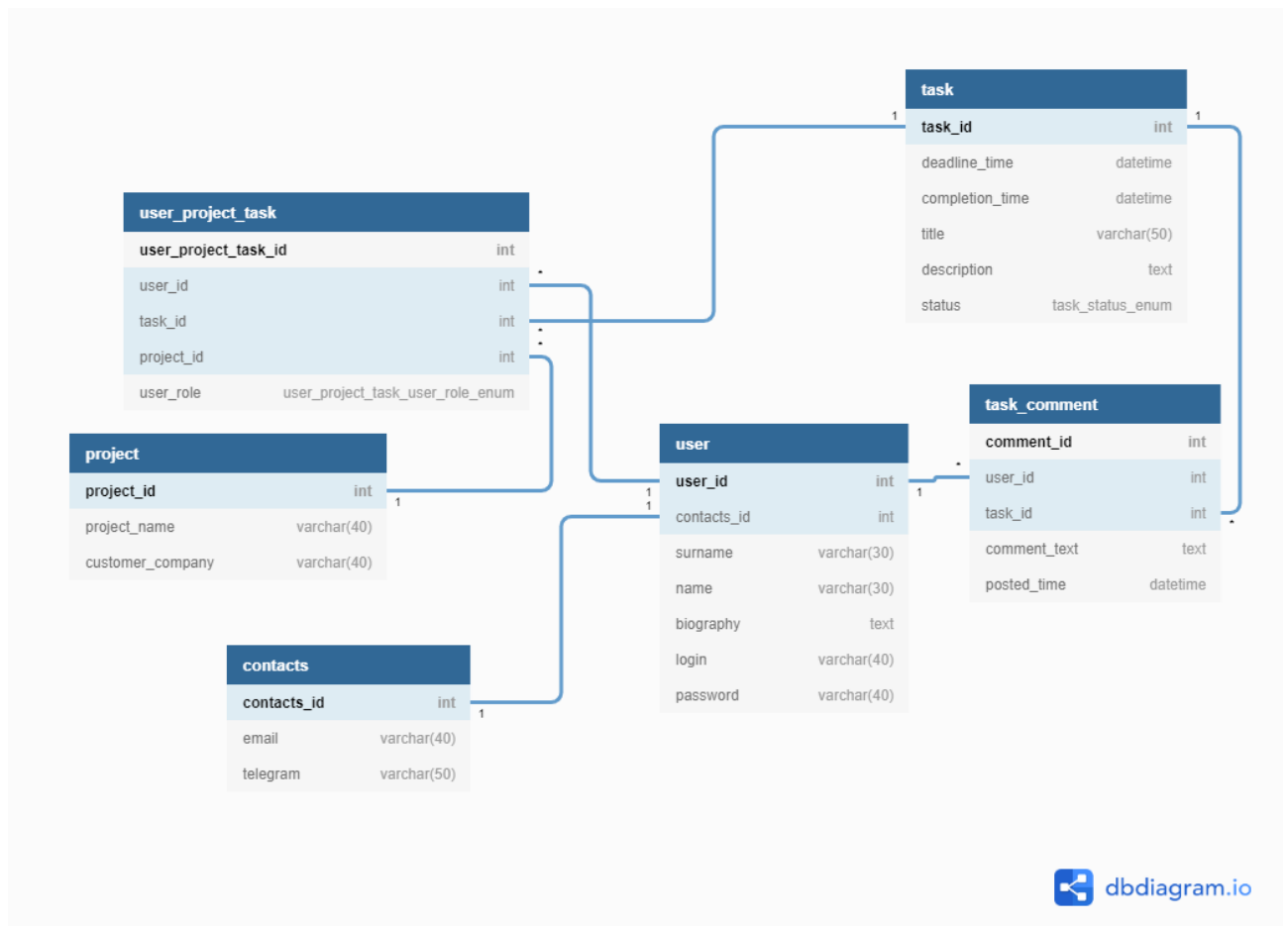
Предметна область – система керування проектами.

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

- користувачі;
- проекти;
- завдання та коментарі до них;

Створимо такі 8 таблиць:

1. User – для зберігання даних про користувача системи;
2. Project – для зберігання інформації про проекти;
3. Contacts – для зберігання контактів користувачів;
4. Task – для зберігання інформації про завдання;
5. Task\_activity – інформація про взаємодію користувача з завданням;
6. Task\_comment – інформація про коментарі до завдань;
8. User\_project – для зв’язку типу багато-до-багатьох між користувачами і проектами.



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