# MIHICTEPCTBO OCBITИ 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.

KH-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.

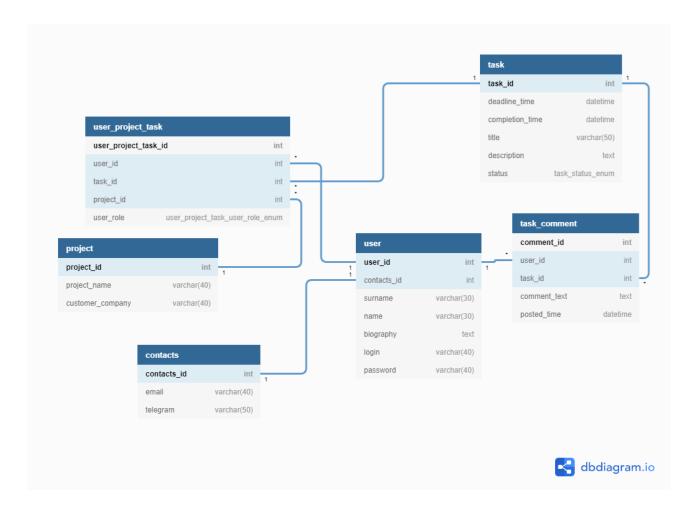
## Хід роботи

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.