

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

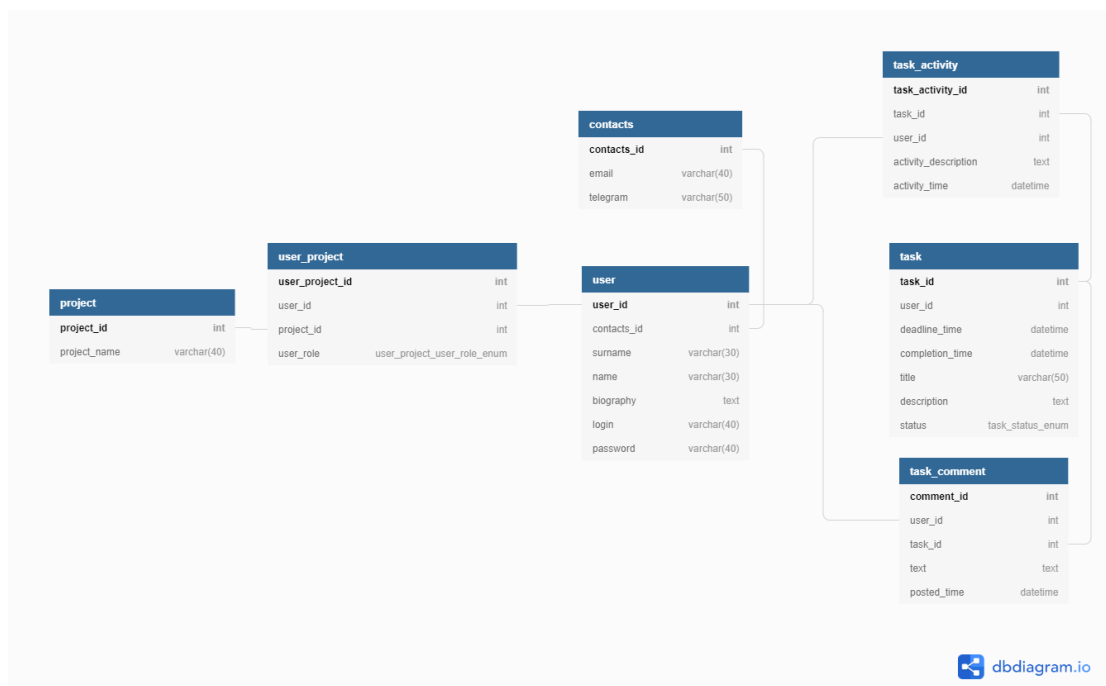
Предметна область – система керування проектами.

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.