

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТУ “ЛЬВІВСЬКА  
ПОЛІТЕХНІКА“**

**Кафедра систем штучного інтелекту**

**Лабораторна робота №1**

з дисципліни

**«Організація баз даних та знань»**

**Виконав:**

Студент групи КН-214

Добрій Назарій

**Викладач:**

Присяжник Х.М.

Львів – 2021р.

## Хід роботи

В якості предметної області для бази даних я вибрав сферу туристична компанія. Проектована база даних може бути застосована для підприємства, яке займається туристичними послугами.

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

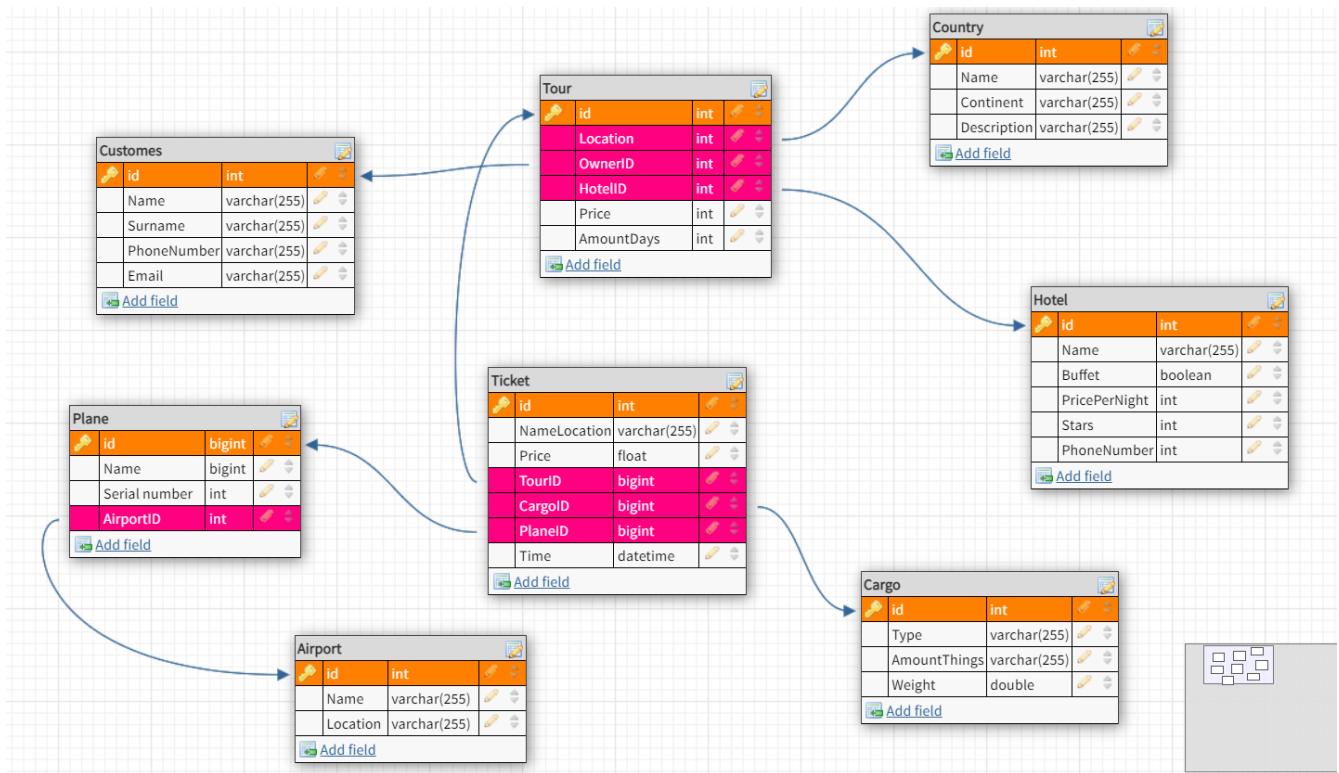
- Клієнти
- Тури
- Країна
- Готель
- Аеропорт
- Літак
- Квиток
- Вантаж

Об'єкт “Клієнти” складається з ім'я, прізвища, номера мобільного телефону, пошти та унікального ідентифікатора id. Об'єкт “Тури” складається з локації, людини, яка замовила тур, готелю, аеропорта, ціни туру, кількість днів відпочинку. Об'єкту “Країна” складається з імені країни, континенту, де ця країна розташована, опису та ідентифікатора id країни. Об'єкт “Готель” складається з імені готелю, ціни за їжу, ціну за ніч, кількість зірок у готелі, телефонний номер готелю та ідентифікатора id готелю. Об'єкт “Аеропорт” складається з імені, локації аеропорту, ідентифікатора квитка та ідентифікатора id аеропорту. Об'єкт “Квиток” складається з імені локації, ціну квитка, ідентифікатора вантажу, дата відправлення та ідентифікатора id квитка. Об'єкт “Вантаж” складається з типу вантажу, кількість речей у вантажі, вага вантажу та ідентифікатора id вантажу.

Створимо ці таблиці:

- Customers – таблиця, яка зберігає дані про клієнтів
- Tours – таблиця, яка зберігає дані про тури
- Country – таблиця, яка зберігає дані про країни
- Hotel – таблиця, яка зберігає дані про готель
- Airport – таблиця, яка зберігає дані про аеропорт
- Plane – таблиця, яка зберігає дані про літак
- Ticket – таблиця, яка зберігає дані про квиток
- Cargo – таблиця, яка зберігає дані про вантаж

## Зображення бази даних:



Висновок: я навчився проектувати базу даних та зв'язувати таблиці.