

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”**  
**ІНСТИТУТ КОМП’ЮТЕРНИХ НАУК ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

**Лабораторна робота №1**  
з дисципліни  
**“Організація баз даних та знань”**  
на тему  
***“Проектування баз даних”***

**Виконала:**

ст. групи КН-207

Антоник А.Я.

**Прийняла:**

Мельникова Н.І.

Львів – 2019 р.

**Мета:** 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

Обрана предметна область - «Аптека».

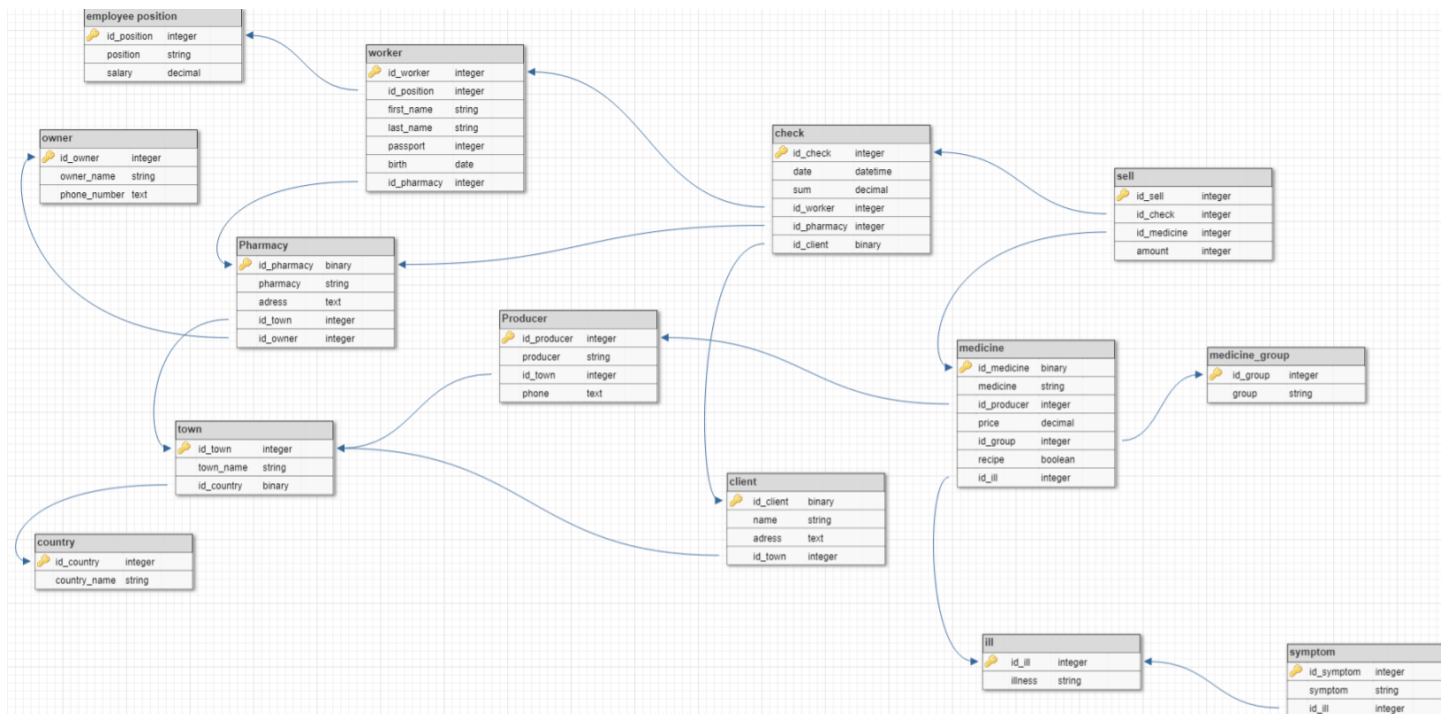
У базі даних буде зберігатись інформація про такі об'єкти:

- Аптеки
- Власники аптек
- Працівники аптек
- Покупці
- Товари
- Дані про зроблені покупки
- Виробники

Для цього створимо такі таблиці:

1. Country
2. Town
3. Pharmacy
4. Owner
5. Worker
6. Employee position
7. Producer(виробник)
8. Medicine
9. ILL
10. Symptoms
11. Medicine group
12. Client
13. Sell
14. Check

Побудуємо залежності між відношеннями, атрибути цих відношень, а також первинні і зовнішні ключі. Отримаємо діаграму:



**Висновок:** на цій лабораторній роботі було спроектовано базу даних для управління і контролю роботи аптек.