1. МОДЕЛЬ ДАНИХ

З приводу загального концептуального класу на рисунку 0.0 можливо отримати моделі для створення концептуальної моделі даних. Це можливо через заздалегідь спроектовану моделі орієнтованість та відокремлення бізнес-логіки від реалізації збереження даних.

5.1 Концептуальна модель даних

З рисунку 2.2 були взяті наступні класи: PriceList, TicketList, PickUpStation, TypeList, Ticket, Order, Operator. З цього можливо побудувати наступну концептуальну модель даних.

Рисунок 5.1 є зображенням концептуальної моделі даних для цих моделей та їх відношень.

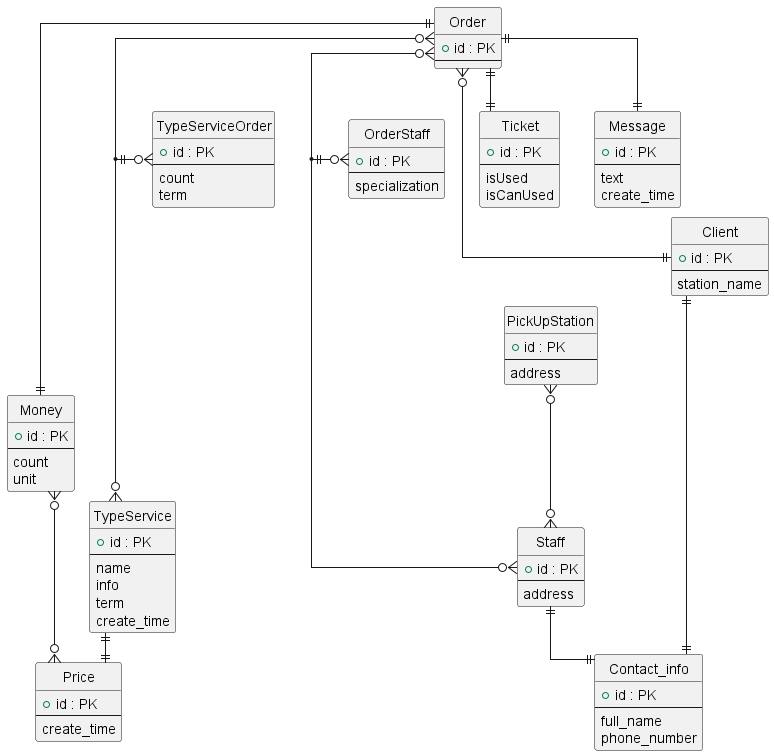


Рисунок 5.1: Концептуальні моделі даних для даного проекту

5.2 Реляційна модель даних

На рисунку 2 зображена реляційна модель даних для цих моделей та їх відношень.

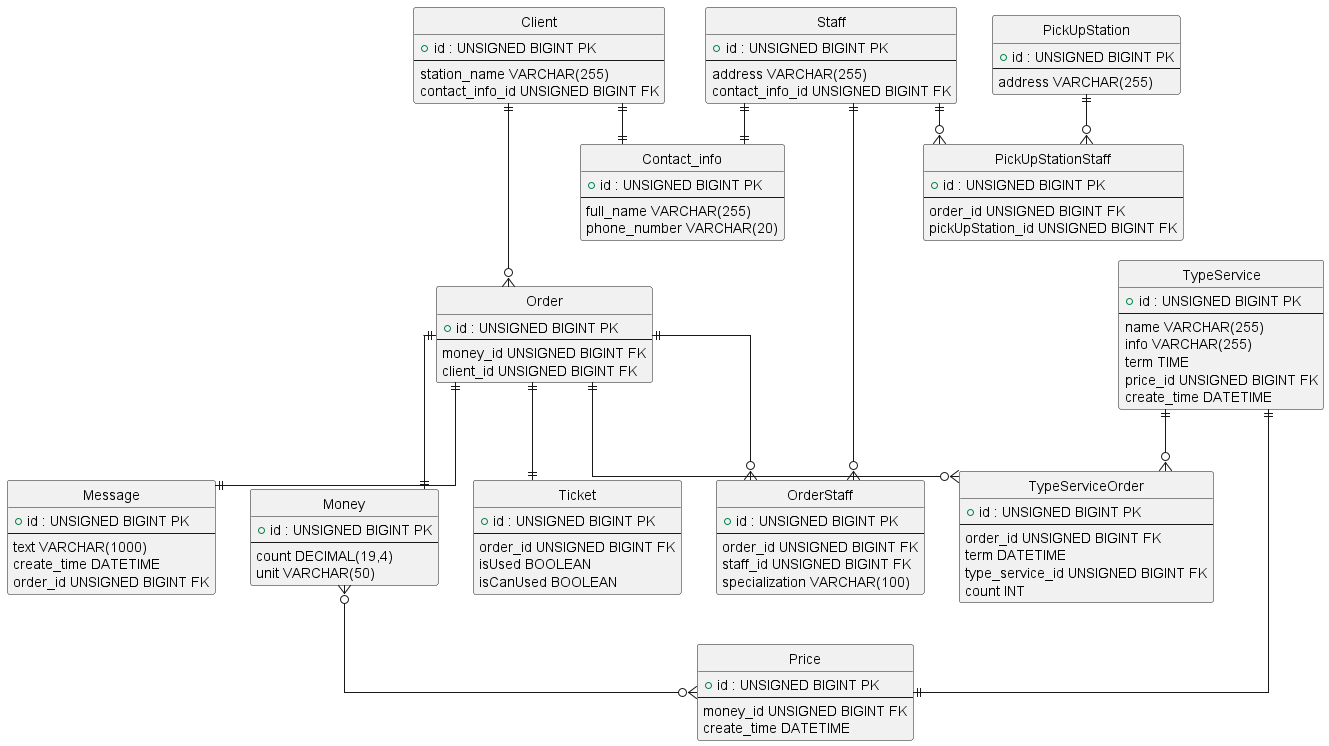


Рисунок 5.2. Реляційна модель даних для даного проекту

5.3 Обґрунтування вибору первинних ключів

У даному проектному рішенні бази даних було укладено, що у всіх таблиць буде первинним ключом окреме значення «id» для стандартизації та відсутності інших унікальних атрибутів.