

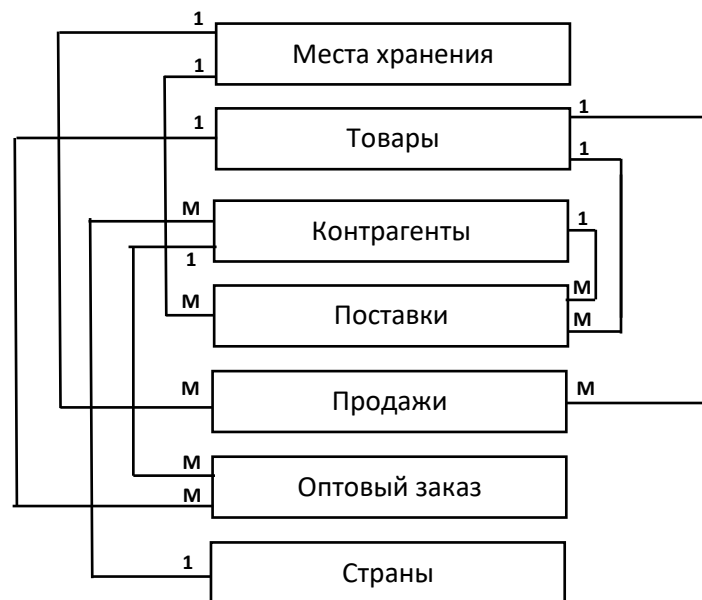
Выполнила: Севрюк Александра, 3 курс, УИР, группа 852

Предметная область: аптека

Группа пользователей: сотрудники аптеки

Задача: учет информации о поступлении в аптеку лекарственных средств от различных контрагентов, их хранении и продаже

Типы сущностей:



Атрибуты с ограничениями: (*первичный ключ, #внешний ключ)

Места хранения:

* ID склада (целое число)

- Наименование (строка, короткий текст: 50)
- Расположение (строка, короткий текст: 100)
- ФИО материально ответственного лица (строка, короткий текст: 70)
- Телефон (строка, короткий текст: 15)

Товары:

* ID товара (целое число)

- Артикул (строка, короткий текст: 10)
- Наименование (строка, короткий текст: 50)
- Единицы измерения (строка, короткий текст: 20)
- Цена (целое число, денежный, >0, рубли)
- Условия отпуска (логическое значение)
- Фото (вложение)

Контрагенты:

* ID контрагента (целое число)

- Наименование (строка, короткий текст: 50)
- # Страна (целое число)
- Адрес (строка, короткий текст: 100)
- Телефон (строка, короткий текст: 15)
- Электронная почта (строка, короткий текст: 30)
- ФИО контрагента (строка, короткий текст: 70)

Страны:

* Код страны (целое число)

- Название страны (строка, короткий текст: 50)
- Рейтинг страны (целое число, > 0, < 10)

Поставки:

* № накладной (целое число)

- Дата поставки (дата и время, краткий формат даты)
- # Склад (целое число)
- # Товар (целое число)
- # Контрагент (целое число)
- Количество (число, длинное целое)
- Цена (целое число, денежный, >0, рубли)

Продажи:

* № накладной (целое число)

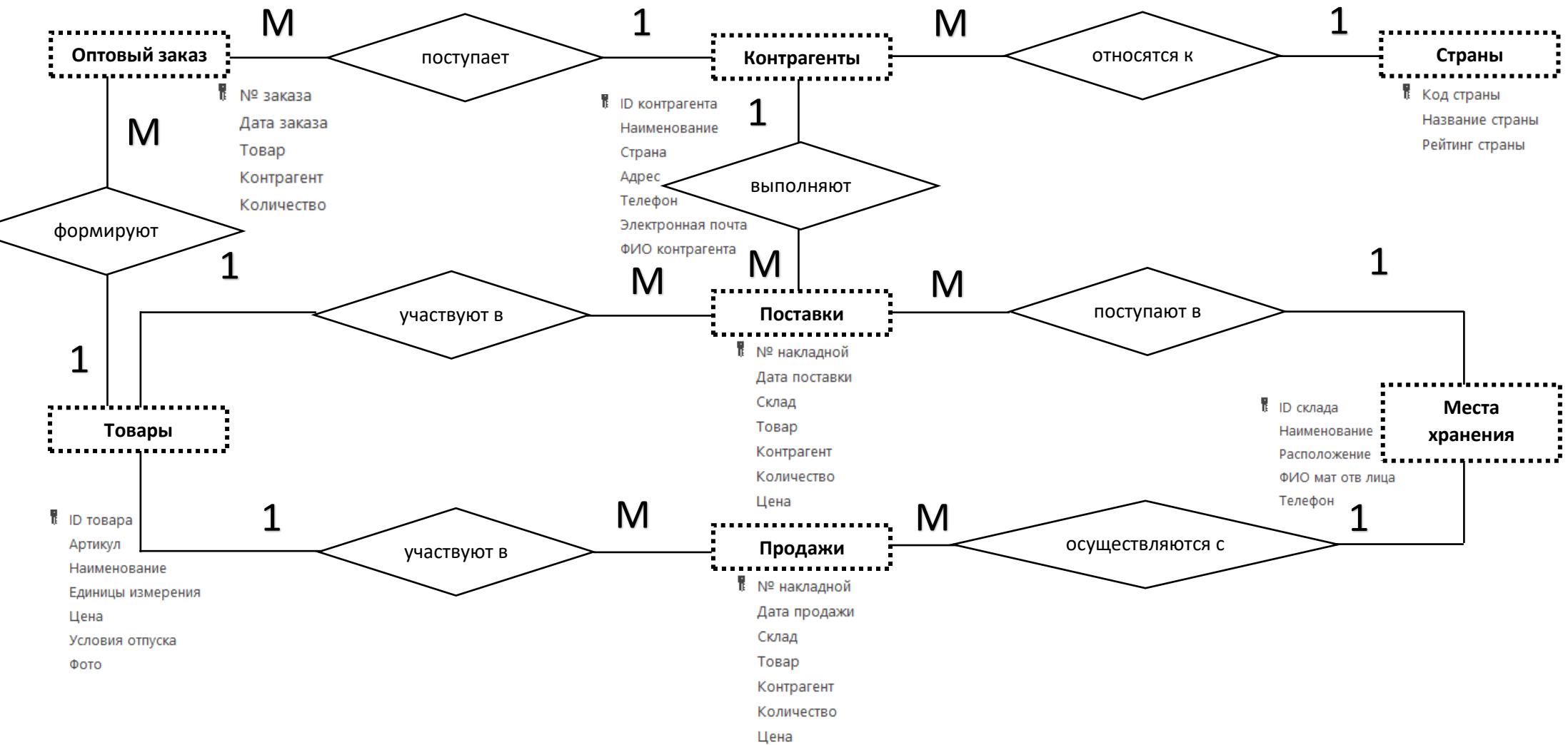
- Дата продажи (дата и время, краткий формат даты)
- # Склад (целое число)
- # Товар (целое число)
- Контрагент (строка, короткий текст: 50)
- Количество (число, длинное целое)
- Цена (целое число, денежный, >0, рубли)

Оптовый заказ

* № заказа (целое число)

- Дата заказа (дата и время, краткий формат даты)
- # Товар (целое число)
- # Контрагент (целое число)
- Количество (число, длинное целое)

Концептуальная (инфологическая) схема данных в нотации Питера Чена:



Датологическая схема базы данных:
 (PK (primary key) – первичный ключ, FK (foreign key) – внешний ключ)

