Нормализация отношений

предметной области Ювелирная мастерская

Заказы (Код\_заказа, Код\_клиента, Код\_изделия, Код\_мастера, Дата\_заказа)

Изделия (Код\_изделия, Название, Вес, Цена, Тип)

Клиент (Код\_клиента, Фамилия, Имя, Отчество, Адрес, Номер телефон)

Мастер (Код\_мастера, Фамилия, Имя, Отчество, Образование, Квалификация)

Даталогическая модель БД

Таблица 1. Заказы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Код\_заказа | Счетчик | Длинное целок | Not null | + | + | Код заказа |
| Код\_клиента | Числовой | Длинное целое |  |  | + | Код клиента |
| Код\_изделия | Числовой | Длинное целое |  |  | + | Код изделия |
| Код\_мастера | Числовой | Длинное целое |  |  | + | Код мастера |
| Дата\_заказа | Дата и время | Длинное целое |  |  |  | Дата заказа |

Таблица 2. Изделия

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Код\_изделия | Счетчик | Длинное целок | Not null | + | + | Код изделия |
| Название | Текстовый | 255 |  |  |  | Название изделия |
| Вес | Числовой | Одинарное с плавающей точкой |  |  |  | Вес изделия |
| Цена | Денежный |  |  |  |  | Цена изделия |
| Тип | Текстовый | 255 |  |  |  | Тип изделия |

Таблица 3. Клиент

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Код\_клиента | Числовой | Длинное целое | Not null | + | + | Код клиента |
| ФИО | Текстовый | 255 |  |  |  | ФИО клиента |
| Адрес | Текстовый | 255 |  |  |  | Адрес проживания клиента |
| Номер телефона | Текстовый | 255 |  |  |  | Телефонный номер клиента |

Таблица 4. Мастер

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Код мастера | Счетчик | Длинное целое | Not null | + | + | Код мастера |
| Фамилия | Текстовый | 255 |  |  |  | Фамилия мастера |
| Имя | Текстовый | 255 |  |  |  | Имя мастера |
| Отчество | Текстовый | 255 |  |  |  | Отчество мастера |
| Образование | Текстовый | 255 |  |  |  | Образование мастера |
| Квалификация | Текстовый | 255 |  |  |  | Квалификация мастера |