Нормализация отношений

предметной области Ювелирная мастерская

Заказ (Код\_заказа, название, вес, категория, стоимость, срок выполнения)

Клиент (Код\_клиента, ФИО, адрес проживания, телефон)

Мастер (Код\_мастера, ФИО, образование, квалификация)

Менеджер (Код\_менеджера, ФИО, образование, квалификация)

Приемщик (Код\_приемщика, ФИО, образование, квалификация, код заказа).

Даталогическая модель БД

Таблица 1. Заказ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Код\_заказа | Счетчик | Длинное целок | Not null | + | + | Код заказа |
| Название | Длинный текст |  | Not null |  |  | Название заказа |
| Вес | Числовой | Длинное целое |  |  |  | Вес заказа |
| Категория | Короткий текст | 255 |  |  |  | Категория заказа |
| Стоимость | Числовой | Длинное целое |  |  |  | Стоимость заказа |
| Срок выполнения | Числовой | Длинное целое |  |  |  | Срок выполнения заказа |

Таблица 2. Клиент

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Код\_клиента | Числовой | Длинное целое | Not null | + |  | Код клиента |
| ФИО | Текстовый | 50 |  |  |  | ФИО клиента |
| Адрес | Текстовый | 100 |  |  |  | Адрес проживания клиента |
| Телефон | Числовой | 12 | Not null |  |  | Телефонный номер клиента |

Таблица 3. Мастер

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Код мастера | Числовой | 3 | Not null | + | + | Код мастера |
| ФИО | Текстовый | 50 |  |  |  | ФИО мастера |
| Образование | Текстовый | 100 |  |  |  | Образование мастера |
| Квалификация | Числовой | 12 | Not null |  |  | Квалификация мастера |

Таблица 4. Менеджер

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Код менеджера | Числовой | 3 | Not null | + | + | Код менеджера |
| ФИО | Текстовый | 50 |  |  |  | ФИО менеджера |
| Образование | Текстовый | 100 |  |  |  | Образование менеджера |
| Квалификация | Числовой | 12 | Not null |  |  | Квалификация менеджера |

Таблица 5. Приемщик

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Код приемщика | Числовой | 3 | Not null | + | + | Код приемщика |
| ФИО | Текстовый | 50 |  |  |  | ФИО приемщика |
| Образование | Текстовый | 100 |  |  |  | Образование приемщика |
| Квалификация | Числовой | 12 | Not null |  |  | Квалификация приемщика |
| Код заказа | Числовой | Длинное целое | Not null |  | + |  |