Описания структуры базы данных

Таблица 1 - Автомобили (Cars)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Содержание поля | Имя поля | Тип длина | Примечания |
| Уникальный идентификатор автомобиля | Id\_Car | integer (4) | первичный ключ |
| Идентификационный номер транспортного средства | Vin | varchar (17) | обязательное уникальное поле |
| Марка автомобиля | Brand | varchar (255) | уникальное поле |
| Модель автомобиля | Model | varchar (255) | обязательное поле |
| Цвет автомобиля | Color | varchar (255) | обязательное поле |
| Год выпуска | Year\_of\_Manufacture | year | обязательное поле |
| Стоимость продажи | Price | integer (4) | обязательное поле |
| Тип автомобиля | Type\_id | integer (4) | внешний ключ (к таблице Типы) |
| Уникальный идентификатор комплектации | Configuration\_id | integer (4) | внешний ключ (к таблице Комплектации) |

Таблица 2 - Типы (Types)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Содержание поля | Имя поля | Тип длина | Примечания |
| Уникальный идентификатор типа | Id\_Type | integer (4) | первичный ключ |
| Название типа | Type\_Name | varchar (255) | обязательное поле |

Таблица 3 - Комплектации (Configurations)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Содержание поля | Имя поля | Тип длина | Примечания |
| Уникальный идентификатор комплектации | Id\_Configuration | integer (4) | первичный ключ |
| Название комплектации | Configuration\_Name | varchar (255) | обязательное поле |
| Описание комплектации | Description of the configuration | varchar (255) | обязательное поле |

Таблица 4 - Клиенты (Clients)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Содержание поля | Имя поля | Тип длина | Примечания |
| Уникальный идентификатор клиента | Id\_Clients | integer (4) | первичный ключ |
| ФИО клиента | Full\_Name | varchar (255) | обязательное поле |
| Адрес клиента | Address | varchar (255) | обязательное поле |
| Телефон клиента | Phone | varchar (12) | обязательное уникальное поле |
| Дата рождения клиента | Birthday | Date | обязательное поле |

Таблица 5 - Консультанты (Consultants)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Содержание поля | Имя поля | Тип длина | Примечания |
| Уникальный идентификатор консультанта | Id\_Consultant | integer (4) | первичный ключ |
| ФИО консультанта | Full\_Name | varchar (255) | обязательное поле |

Таблица 6 - Сделки (Deals)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Содержание поля | Имя поля | Тип длина | Примечания |
| Уникальный идентификатор сделки | Id\_Deal | integer (4) | первичный ключ |
| Идентификатор автомобиля | Id\_Car | integer (4) | внешний ключ (к таблице Автомобили) |
| Идентификатор покупателя | Id\_Buyer | integer(4) | внешний ключ (к таблице Пользователи) |
| Идентификатор консультанта | Id\_Consultant | integer(4) | внешний ключ (к таблице Консультанты) |
| Дата сделки | Deal\_Date | date | обязательное поле |