Описание структуры базы данных

Описание структуры базы данных представлено в таблицах 1.1 – 1.6.

Таблица 1.1– Users (Пользователи)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Содержание поля | Имя поля | Тип, длина | Примечания |
| Номер пользователя | ID | INTEGER (4) | первичный ключ |
| Логин | Login | VARCHAR(45) | обязательное поле |
| Пароль | Password | VARCHAR(45) | обязательное поле |
| Фамилия | Surname | VARCHAR(45) | не обязательное поле |
| Имя | Name | VARCHAR(45) | не обязательное поле |
| Отчество | LastName | VARCHAR(45) | не обязательное поле |
| Роль | Roleid | INTEGER (4) | внешний ключ (к Role) |
| E-mail | E-mail | VARCHAR(45) | Не обязательное поле |
| Телефон | Phone | VARCHAR(45) | не обязательное поле |
| Улица | Street | VARCHAR(45) | не обязательное поле |
| Населенный пункт | City | VARCHAR(45) | не обязательное поле |
| Квартира | Flat | VARCHAR(45) | не обязательное поле |
| Дом | House | VARCHAR(45) | не обязательное поле |
| Почтовый индекс | Index | VARCHAR(45) | Не обязательное поле |

Таблица 1.2– Role (Роли)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Содержание поля | Имя поля | Тип, длина | Примечания |
| Номер роли | RoleID | INTEGER (4) | суррогатный первичный ключ |
| Название роли | Role | VARCHAR(45) | обязательное поле |

Таблица 1.3 – Tovar (Товар)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Содержание поля | Имя поля | Тип, длина | Примечания |
| Номер товара | ID | INTEGER (4) | суррогатный первичный ключ |
| Название товара | TovarName | VARCHAR(45) | обязательное поле |
| Фото товара | Photo | VARCHAR(100) | обязательное поле |
| Размер | Size | VARCHAR(45) | обязательное поле |
| Цена | Price | VARCHAR(45) | обязательное поле |
| Кол-во | Count | VARCHAR(45) | обязательное поле |
| Тип товара | TypeID | INTEGER (4) | внешний ключ (к Type) |

Таблица 1.4 – Type (Тип товара)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Содержание поля | Имя поля | Тип, длина | Примечания |
| Номер типа | TypeID | INTEGER (4) | суррогатный первичный ключ |
| Тип товара | Type | VARCHAR(45) | обязательное поле |

Таблица 1.5 – Korzina (Корзина)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Содержание поля | Имя поля | Тип, длина | Примечания |
| Номер корзины | KorzinaID | INTEGER (4) | суррогатный первичный ключ |
| Номер пользователя | UserID | INTEGER (4) | внешний ключ (к Users) |
| Номер товара | TovarID | INTEGER (4) | внешний ключ (к Tovar) |

Таблица 1.6 – Zakaz (Заказ)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Содержание поля | Имя поля | Тип, длина | Примечания |
| Номер заказа | ZakazID | INTEGER (4) | суррогатный первичный ключ |
| Дата заказа | FirstDate | DATE | обязательное поле |
| Дата доставки | DeliveryDate | DATE | обязательное поле |
| Дата изменения статуса | StatusDate | DATE | не обязательное поле |
| Адрес | Address | VARCHAR(45) | обязательное поле |
| Номер покупателя | UserID | INTEGER (4) | внешний ключ (к Users) |
| Стоимость заказа | TotalPrice | VARCHAR(45) | обязательное поле |
| Статус | Status | CHAR (1) | обязательное поле |

