**User**

Таблица используется для сохранения информации о пользователях

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Имя поля** | **Тип данных** | **Описание** |
| Id | Long | Первичный ключ |
| Login | String | Лоигн пользователя |
| Password | String | Пароль пользователя |
| Role\_id | Long | Внешний ключ на таблицу Role  (Тип связи: один к одному) |

**Cashback**

Таблица используется для сохранения информации о кэшбеках пользователях

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Имя поля** | **Тип данных** | **Описание** |
| Id | Long | Первичный ключ |
| Date | Date | Дата кэшбэка |
| Sum | int | Сумма кэшбэка |
| User\_id | Long | Внешний ключ на таблицу User  (Тип связи: многие к одному) |

**Role**

Таблица используется для сохранения информации правах пользователя

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Имя поля** | **Тип данных** | **Описание** |
| Id | Long | Первичный ключ |
| Name | String | Поле роли пользователя |

**Product**

Таблица используется для сохранения информации о продуктах

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Имя поля** | **Тип данных** | **Описание** |
| Id | Long | Первичный ключ |
| Cost | Int | Стоимость товара |
| Name | String | Наименование товара |
| Description | String | Описание товара |
| Image | String | Ссылка на изображение |
| Category\_id | Long | Внешний ключ на таблицу Category  (Тип связи: многие к одному) |

**Promo**

Таблица используется для сохранения информации о промоакциях товара

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Имя поля** | **Тип данных** | **Описание** |
| Id | Long | Первичный ключ |
| Date\_from | Date | Дата начала акции |
| Date\_to | String | Дата окончания акции |
| Discount | Int | Процент скидки |
| Product\_id | Long | Внешний ключ на таблицу Product  (Тип связи: многие к одному) |

**Category**

Таблица используется для сохранения информации о категориях товара

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Имя поля** | **Тип данных** | **Описание** |
| Id | Long | Первичный ключ |
| Name | String | Наименование категории |

**ProductComment**

Таблица используется для сохранения информации о комментариях к продуктам

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Имя поля** | **Тип данных** | **Описание** |
| Id | Long | Первичный ключ |
| Date | Date | Дата комментария |
| Text | String | Текст комментария |
| User\_id | Long | Внешний ключ на таблицу User  (Тип связи: многие к одному) |
| Product\_id | Long | Внешний ключ на таблицу Product  (Тип связи: многие к одному) |

**ProductItem**

Таблица используется для сохранения информации о количестве продуктах и нахождении на склада

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Имя поля** | **Тип данных** | **Описание** |
| Id | Long | Первичный ключ |
| Amount | int | Количество продуктов |
| Product\_item\_id | Long | Внешний ключ на таблицу Product\_item\_storage  (Тип связи: многие ко многим) |

**Storage**

Таблица используется для сохранения информации о складах

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Имя поля** | **Тип данных** | **Описание** |
| Id | Long | Первичный ключ |
| Name | String | Наименование склада |
| Location | String | Местонахождения склада |

**Cart**

Таблица используется для сохранения информации о корзине пользователя

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Имя поля** | **Тип данных** | **Описание** |
| Id | Long | Первичный ключ |
| User\_id | Long | Внешний ключ на таблицу User  (Тип связи: многие к одному) |
| Product\_id | Long | Внешний ключ на таблицу Product  (Тип связи: один к одному) |

**OrderStatus**

Таблица используется для сохранения информации о статусе покупки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Имя поля** | **Тип данных** | **Описание** |
| Id | Long | Первичный ключ |
| Date\_status | Date | Дата статуса |
| Status | String | Статус |
| Cart\_id | Long | Внешний ключ на таблицу Cart  (Тип связи: многие к одному) |