Физическая модель

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Имя поля* | *Описание* | *Тип данных* | *Размер* | | *Является ключевым* | | *Маска* | | *Является индексированным* | | *Подстановка* | | *Является обязательным* |
| **Таблица: Пользователь**  Связана с таблицами Счет и Товарная позиция посредством поля ID пользователя(первичный ключ) | | | | | | | | | | | | | |
| ID пользователя | Уникальный номер пользователя в системе | Числовой | 8 | | Первичный ключ | | Нет | | Да(совпадения не допускаются) | | Нет | | Да |
| Фамилия | Фамилия пользователя | Строковый | 255 | | Нет | | Нет | | Нет | | Нет | | Да |
| Имя | Имя пользователя | Строковый | 255 | | Нет | | Нет | | Нет | | Нет | | Да |
| Отчество | Отчество пользователя | Строковый | 255 | | Нет | | Нет | | Нет | | Нет | | Да |
| Пароль | Пароль состоящий из любых символов не более 16 символов | Строковый | 8 | | Нет | | Нет | | Нет | | Нет | | Да |
| e-mail | e-mail пользователя | Строковый | 255 | | Нет | | Нет | | Нет | | Нет | | Да |
| Адрес | Адрес по которому будет производиться доставка товара | Строковый | 255 | | Нет | | Индекс, Страна, Регион, Район, Город, Улица, Дом, Подъезд, Квартира | | Нет | | Нет | | Да |
| **Таблица: Счет**  Связана с таблицой Пользователь посредством поля ID пользователя(вторичный ключ) | | | | | | | | | | | | | |
| ID пользователя | Уникальный номер пользователя в системе | Числовой | 8 | | Вторичный ключ | | Нет | | Да(совпадения не допускаются) | | Нет | | Да |
| Данные по карте | Данные по карте | Числовой | 16 | | Нет | | Нет | | Нет | | Нет | | Да |
| Дата покупки | Дата покупки | Дата-время | 8 | | Нет | | ДД.ММ.ГГГГ | | Нет | | Да(системная дата) | | Да |
| **Таблица: Товарная позиция**  Связана с таблицей Пользователь посредством поля ID пользователя(вторичный ключ) и таблицей Товар посредством поля ID товара(вторичный ключ) | | | | | | | | | | | | | |
| ID пользователя | Уникальный номер пользователя в системе | Числовой | 8 | | Вторичный ключ | | Нет | | Да(совпадения не допускаются) | | Нет | | Да |
| ID товара | Уникальный номер товара в системе | Числовой | 8 | | Вторичный ключ | | Нет | | Да(совпадения не допускаются) | | Нет | | Да |
| Количество | Количество данного товара выбранное пользователем | Числовой | 4 | | Нет | | Нет | | Нет | | Нет | | Да |
| Стоимость | Стоимость товара | Числовой | 4 | | Нет | | Нет | | Нет | | Нет | | Да |
| Выкуплено или нет | Оплачен или нет товар пользователем | Логический | 2 | | Нет | | Нет | | Нет | | Да("Да"/"Нет") | | Да |
| Оценка пользователя | Оценка по пятибальной шкале товара пользователем | Числовой | 2 | | Нет | | Нет | | Нет | | Да(из списка) | | Нет |
| Цвет | Цвет товара | Строковый | 255 | | Нет | | Нет | | Нет | | Нет | | Да |
| Размер | Размер товара | Строковый | 255 | | Нет | | Нет | | Нет | | Нет | | Да |
| **Таблица: Товар**  Связана с таблицей Товарная позиция, Изображение посредством поля ID товара(первичный ключ) и с таблицей Подкатегория посредством поля Название подкатегории(вторичный ключ) | | | | | | | | | | | | | |
| ID товара | Уникальный номер товара в системе | Числовой | 8 | Первичный ключ | | Нет | | Да(совпадения не допускаются) | | Нет | | Да | |
| Название | Название товара | Строковый | 255 | Нет | | Нет | | Нет | | Нет | | Да | |
| Название подкатегории | Название подкатегории к которой принадлежит товар | Строковый | 255 | Вторичный ключ | | Нет | | Нет | | Да(из "подкатегория") | | Да | |
| Описание | Описание товара | Строковый | 255 | Нет | | Нет | | Нет | | Нет | | Да | |
| Стоимость | Стоимомть товара | Числовой | 4 | Нет | | Нет | | Нет | | Нет | | Да | |
| Цвет | Цвет товара | Строковый | 255 | Нет | | Нет | | Нет | | Нет | | Да | |
| Кол-во товаров | Количество товаров на складе | Числовой | 4 | Нет | | Нет | | Нет | | Нет | | Да | |
| **Таблица: Изображение**  Связана с таблицей Товар посредством поля ID товара(вторичный ключ) | | | | | | | | | | | | | |
| ID товара | Уникальный номер товара в системе | Числовой | 8 | Вотричный ключ | | Нет | | Да(совпадения не допускаются) | | Да(из «Товар») | | Да | |
| Картинка | Изображение товара | Файл |  | Нет | | Нет | | Нет | | Нет | | Да | |
| **Таблица: Подкатегория**  Связана с таблицей Товар посредством поля Название (первичный ключ) | | | | | | | | | | | | | |
| Название | Название подкатегории | Строковый | 255 | Первичный ключ | | Нет | | Нет | | Нет | | Да | |
| Название категории | Название категории которой принадлежит данная подкатегория | Строковы | 255 | Нет | | Нет | | Нет | | Нет | | Да | |
| **Таблица: Тип/размер**  Связана с таблицей Подкатегория посредством поля Название подкатегории(вторичный ключ) и с таблицей Размер посредством поля Название размера(вторичный ключ) | | | | | | | | | | | | | |
| Название подкатегрии | Название подкатегории в которой учитывается данный тип размеров | Строковый | 255 | Вторичный ключ | | Нет | | Нет | | Да(из "Подкатегория") | | Да | |
| Название размера | Тип размеров учитывающихся в данной подкатегории | Строковый | 255 | Вторичный ключ | | Нет | | Нет | | Да(из "Размер") | | Да | |
| **Таблица: Тип/размер**  Связана с таблицей Тип/размер посредством поля Название(первичный ключ) | | | | | | | | | | | | | |
| Назваие | Название размера | Строковый | 255 | Первичный ключ | | Нет | | Нет | | Нет | | Да | |