**Магазин по продаже велосипедов и аксессуаров к ним**

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Отношение (имя на русском языке и латиницей)** | **Описание** | | **Основные атрибуты** | **Краткое описание связей с другими отношениями** | **Особенности** |
| Товары  (Product) | Наличие товаров | | Product\_id (PK)  Product\_type  Product\_cost  Product\_quantity | Связано отношениями с “Details”, “Bikes”, “Accessories”, “Insurance” | Количество товаров в наличии |
| Велосипеды (Bikes) | Модели велосипедов, хранящиеся в системе | | Bikes\_id (PK)  Bikes\_brand  Bikes\_model  Bikes\_type | Связано с  “Product” | Велосипеды включают бренд, модель и тип (горный, шоссейный, городской) |
| Аксессуары (Accessories) | Модели аксессуаров, хранящиеся в системе | | Accessories\_id (PK)  Accessories\_brand  Accessories\_model  Accessories\_type | Связано с  “Product” | Аксессуары включают бренд, модель и тип (сумка, инструменты и тд.) |
| Детали (Details) | Модели деталей, хранящиеся в системе | | Details\_id (PK)  Details\_brand  Details\_model  Details\_type | Связано с  “Product” | Детали включают бренд, модель и тип |
| Платеж (Payment) | Оплата, связанная с продажей | | Payment\_id (PK)  Payment\_Customer\_Id (FK)  Payment\_type  Payment\_date | Связано с “Order” | Отслеживает когда товар был оплачен, и как оплачен (наличные, карта и тд.) |
| Заказ (Order) | Заказы клиентов на товары | | Order\_id (PK)  Order\_seller\_id (FK)  Order\_product\_id (FK)  Order\_insurance\_id (FK)  Order\_customer\_id (FK)  Order\_type  Order\_price  Order\_date | Связано с “Insurance”, “Customer”, “Seller”, “Payment”, “Product” | Отслеживает заказы клиентов |
| Клиент (Customer) | Информация о клиентах | | Customer\_id (PK)  Customer\_firstname  Customer\_lastname  Customer\_phone | Связано с “Order” | Данные о клиентах |
| Сотрудник (Seller) | Продавцы, отвечающие за взаимодействие с клиентами | | Seller\_id (PK)  Seller\_product\_id (FK)  Seller\_firstname  Seller\_lastname  Seller\_phone | Связано с “Order” | Информация о сотрудниках |
| Страховка (Insurance) | Страхование товара | | Insurance\_id (PK)  Insurance\_product\_id (FK)  Insurance\_cost  Insurance\_duration | Связано с “Product”, “Order” | Страховка на товар |