

Предметная область: Продажа автозапчастей

Фирма занимается продажей запасных частей для автомобилей, предоставляя широкий ассортимент деталей, необходимых для ремонта и обслуживания автомобилей. Работая с различными поставщиками, компания обеспечивает своих клиентов качественными запчастями по конкурентоспособным ценам.

В области продажи автозапчастей существует сложное взаимодействие между водителями, складами, и работниками магазина

1. Поставщик (Supplier):

supplierid - Уникальный идентификатор поставщика

name - Название поставщика

address - Адрес поставщика

phone - Телефон поставщика

2. Покупатель (Buyer):

Buyerid - Уникальный идентификатор покупателя

name - Название покупателя (например, название компании или ФИО)

address - Адрес покупателя

phone - Телефон покупателя

3. Деталь (Part):

partid - Уникальный идентификатор детали

name - Название детали

article - Артикул детали

partprice - Цена детали

4. Поставка (Delivery):

deliveryid - Уникальный идентификатор поставки

supplierid - Идентификатор поставщика

deliverydate - Дата поставки

5. Поставка детали (DeliveryPart):

deliverypartid - Уникальный идентификатор записи поставки детали

deliveryid - Идентификатор поставки

partid - Идентификатор детали

quantity - Количество деталей в поставке

6. Заказ (Order):

orderid - Уникальный идентификатор заказа

buyerid - Идентификатор покупателя

deliveryid - Идентификатор поставки (для отслеживания поставок для конкретного заказа)

orderdate - Дата заказа

totalamount - Общая сумма заказа

Функционал:

1. Управление поставщиками:

Добавление нового поставщика

Редактирование информации о поставщике

Удаление поставщика (с проверкой на наличие связанных деталей)

2. Управление деталями:

Добавление новой детали

Редактирование информации о детали

Удаление детали (с проверкой на наличие связанных поставок)

3. Управление ценами:

Добавление новой цены для детали у поставщика

Просмотр истории изменения цен для детали у поставщика

4. Управление поставками:

Регистрация новой поставки от поставщика

Просмотр информации о поставках

Просмотр информации о поставках по конкретной детали

5. Отчетность:

Отчет о текущих ценах на детали у поставщиков

Отчет о поставках за определенный период

Отчет о динамике цен на конкретную деталь у конкретного поставщика

