

Описание БД dbSQL

Это БД вымышленного интернет-магазина.

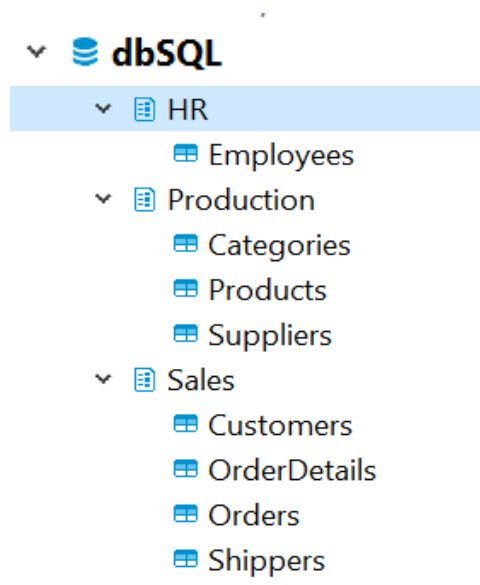
Магазин торгует различными товарами. Сведения о товарах размещаются в таблицах **Categories**, **Products**, **Suppliers**.

В качестве клиентов выступают компании, сведения о которых сохраняются в таблице **Customers**.

Клиенты, приобретают товары путем оформления заказа (**Orders**). Детали заказа сохраняются в таблице **OrderDetails**.

Сведения о транспортных компаниях, которые осуществляют доставку заказов клиентам, хранятся в таблице **Shippers**.

За оформление заказов клиентам отвечают сотрудники компании, информация о которых хранится в таблице **Employees**.



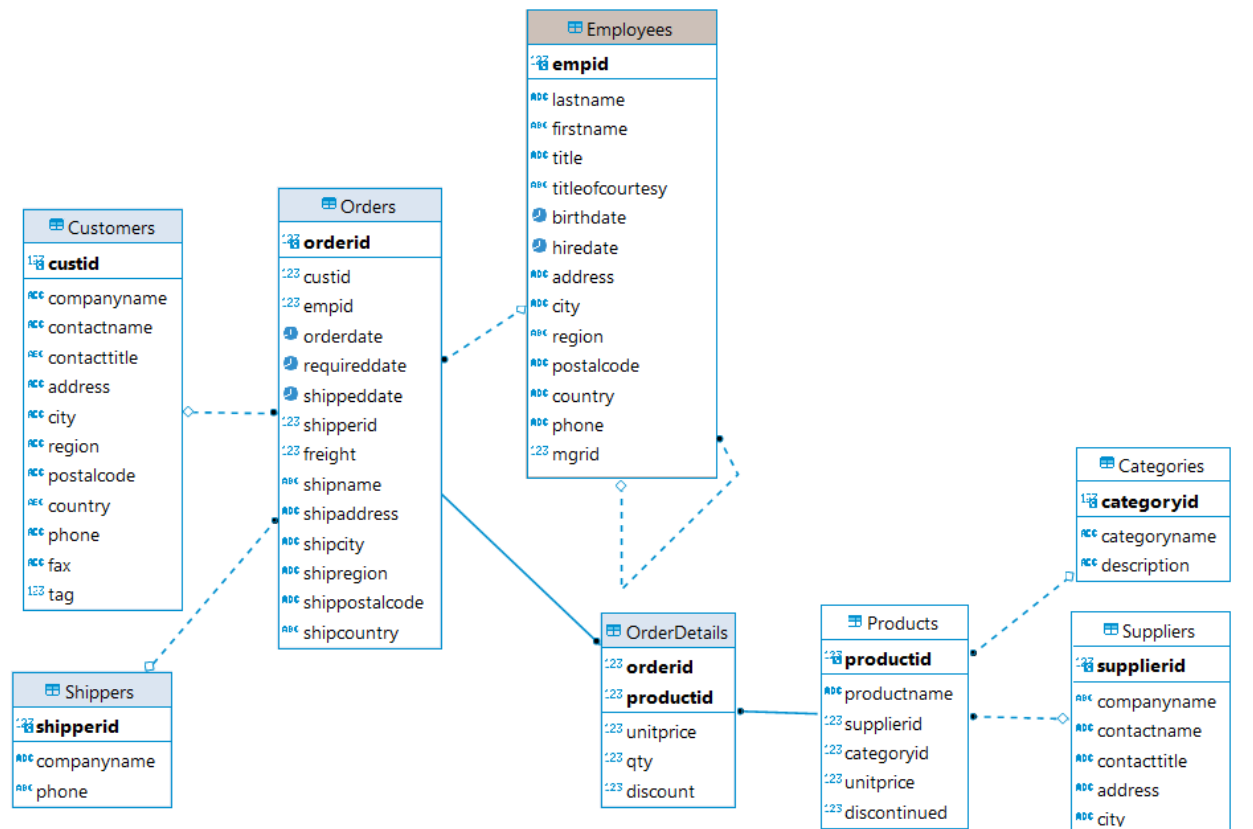


Схема HR.

Таблица Employees

Поле (Столбец)	Описание
empid	Уникальный номер (идентификатор) сотрудника (PK)
lastname	Фамилия
firstname	Имя
title	Должность
titleofcourtesy	Обращение
birthdate	Дата рождения
hiredate	Дата приема на работу
address	Адрес проживания
city	Город проживания
region	Регион (может отсутствовать – NULL)
postalcode	Почтовый индекс
country	Страна
phone	Номер телефона
mgrid	Идентификатор руководителя (начальника)

Схема Production

Таблица Categories

Поле (Столбец)	Описание
categoryid	Уникальный номер (идентификатор) категории товара (PK)
categoryname	Наименование категории
description	Описание

Таблица Suppliers

Поле (Столбец)	Описание
supplierid	Уникальный номер (идентификатор) компании-поставщика товаров (РК)
companyname	Наименование компании
contactname	Контактное лицо
contacttitle	Должность контактного лица
address	Адрес компании
city	Город
region	Регион
postalcode	Почтовый индекс
country	Страна
phone	Телефон
fax	Факс

Таблица Products

Поле (Столбец)	Описание
productid	Уникальный номер (идентификатор) товара (РК)
productname	Наименование товара
supplierid	Идентификатор компании-поставщика (FK)
categoryid	Идентификатор категории товара (FK)
unitprice	Цена за единицу товара
discontinued	снято с производства: 0 – не снято; 1 - снято

Схема Sales

Таблица Customers

Поле (Столбец)	Описание
custid	Уникальный номер (идентификатор) клиента (покупателя)(РК)
companyname	Наименование компании клиента
contactname	Контактное лицо
contacttitle	Должность контактного лица
address	Адрес компании
city	Город
region	Регион
postalcode	Почтовый индекс
country	Страна
phone	Телефон
fax	Факс
tag	Доп.информация (1 – зарубежный клиент)

Таблица Shippers

Поле (Столбец)	Описание
shipperid	Уникальный номер (идентификатор) транспортной компании (РК)
companyname	Наименование транспортной компании
phone	Телефон

Таблица Orders

Поле (Столбец)	Описание
orderid	Уникальный номер (идентификатор) заказа (PK)
custid	Идентификатор клиента (FK)
empid	Идентификатор сотрудника (FK)
orderdate	Дата заказа
requireddate	Максимальная дата оплаты заказа
shippeddate	Дата доставки
shipperid	Идентификатор транспортной компании
freight	Стоимость доставки заказа
shipname	Способ доставки
shipaddress	Адрес доставки
shipcity	Город доставки
shipregion	Регион доставки
shippostalcode	Почтовый индекс
shipcountry	Страна доставки

Таблица OrderDetails

Поле (Столбец)	Описание
orderid	Номер (идентификатор) заказа (PK1), (FK)
productid	Идентификатор товара в заказе (PK2), (FK)
unitprice	Цена товара в заказе
qty	Количество товара в заказе
discount	Скидка