Описание базы данных магазина оргтехники.

База данных представляет несколько таблиц, решающих следующие задачи:

1.Таблица пользователей позволяет сохранять имя пользователя, его дату рождения, номер телефона и электронную почту. Таблица необходима для отслеживания предпочтений пользователей, заказов и доставок.

2.Таблица каталога содержит наименования типов продаваемой техники: принтеры, МФУ, сканеры и т.д.

3. Таблица продукции содержит наименования продаваемой техники, описание, цену.

4.Таблица скидок содержит в себе данные о размере скидок и сроках действия скидок.

5. Таблица заказов содержит в себе информацию о заказчиках.

6.Таблица заказанной техники содержит в себе номер заказа из таблицы заказов, номер заказанной продукции, количество заказанной продукции.

7.Таблица склада содержит наименование складов.

8.Таблица складской продукции содержит ссылки на склады, продукцию, которая там хранится, и ее количество.

9.Таблица избранного позволяет сохранить ссылки на выбранную продукцию конкретного пользователя.

10. Таблица доставки позволяет формировать доставку продукции заказчику и отслеживать ее выполнение.

11. Таблица брендов содержит названия брендов продукции.

12. Таблица выбора по брендам позволяет пользователям выбирать продукцию по брендам.

База данных решает задачи интернет-магазина. Позволяет оперативно формировать заказы, доставку, отслеживать предпочтения пользователей, создавать систему скидок, отслеживать количество продукции на складах, использовать пользователями систему поиска по продукции и по брендам.