

image not found or type unknown



В проекте Visio представлена схема магазина по продаже электронной техники\компьютеров.

Хранение информации – одна из важнейших функций компьютера. Одним из распространенных средств такого хранения являются базы данных.

База данных (БД) – совокупность взаимосвязанных, хранящихся вместе данных при наличии такой минимальной избыточности, которая допускает их использование оптимальным образом для одного или нескольких приложений.

Создание базы данных, ее поддержка и обеспечение доступа пользователей к ней осуществляется централизованно с помощью специального программного инструментария – системы управления базами данных.

Для изображения концептуальной модели БД была использована ER-модель. Основными элементами этой модели являются **сущности, свойства и связи** между ними. Каждая сущность в модели изображается в виде прямоугольника с наименованием. Связи между сущностями обозначают линиями, которые соединяют прямоугольники соответствующих сущностей. Для простых случаев ER-диаграмму можно рисовать вручную, для более сложных можно воспользоваться специализированным программным обеспечением, называемым CASE-средства.

В представленной БД имеется 5 сущностей – Товар, Продавец, Клиент, Магазин, Услуги.

У каждой сущности есть как минимум 3 индивидуальных атрибута. В представленной схеме клиент совершает покупку в выбранном магазине. У него есть варианты либо купить готовое решение или же собрать самому, воспользовавшись услугой. Ниже визуально представлена сама схема

