|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *43*  Коммерческие фирмы | (Авто, Атлант-М и др.) занимаются поставкой различных моделей автомобилей. Модель имеет свои технические характеристики и может быть отгружена нескольким клиентам.  Необходимо спроектировать БД, которая должна обеспечивать хранение и поиск данных о наличии необходимых моделей автомобилей; сделках, совершаемых сотрудниками фирмы; выявлять модели автомобилей, пользующихся наибольшим спросом у клиентов, и др.  В БД должна храниться информация: о Поставщиках, Моделях, Клиентах, Прейскуранте цен  При проектировании БД необходимо учитывать следующее:  поставщик предлагает несколько моделей автомобилей. Модель автомобиля может быть предложена нескольким поставщиками;  модель автомобиля соответствует одному прейскуранту цен. Прейскурант цен соответствует только одной модели;  клиент покупает несколько моделей автомобилей. Модель покупают несколько клиентов.  Кроме того следует учесть:  каждый поставщик обязательно предлагает модели автомобилей. Каждая модель обязательно предлагается поставщиком;  модель автомобиля не обязательно покупается клиентом (не понравился цвет модели и т.д.). Клиент не обязательно покупает модель (не устраивают технические характеристики автомобиля);  каждая модель автомобиля обязательно имеет прейскурант цен. Каждый прейскурант цен обязательно соответствует модели автомобиля. | **Перевязчиков В. В.** |