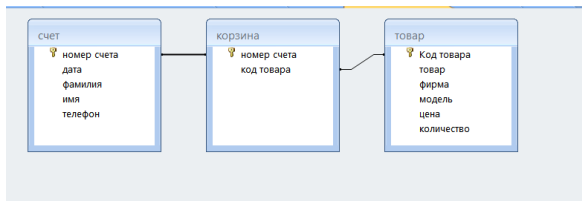


ИТОГОВОЕ ЗАДАНИЕ СУБД MS ACCESS:

Задание: Создайте базу данных для учёта продаж компьютерной техники, в базе данных должна быть информация о номенклатуре комплектующих компьютера и о счетах, выписанных покупателям.

1. Для этого создайте базу данных **Счёт.mdb**, содержащую 3 таблицы: **Счёт**, **Корзина**, **Товар**. В таблице **Счёт** должны быть поля: номер счёта, дата составления, фамилия покупателя, имя покупателя, контактный телефон. В таблице **Корзина** создайте поля: номер счёта, код товара. В таблице **Товар** должны быть поля: код товара, наименование, фирма-производитель, модель, цена, количество.
2. Создайте связи между таблицами таким образом, чтобы по номеру счёта можно было выяснить какой товар в нём представлен, а по товару – в каких счетах он фигурирует, и чтобы обеспечивалась целостность данных.

Вкладка **Работа с базами данных – Схема Данных**



3. Заполните таблицу **Товар** десятью произвольными записями, но обязательно включите наименования: процессор, память, DVD, принтер. Модели комплектующих укажите произвольно.
4. Создайте форму с именем **Счёт** для обеспечения удобной обработки записей одновременно в трёх таблицах базы данных. В качестве подчинённой формы задайте – Корзина.
5. Заполните базу данных 3 произвольными записями с помощью формы Счёт. Даты составления распределите произвольно за последний год. В каждом счёте должно быть не менее 5 наименований товара.
6. Создайте и выполните запрос с именем **Выборка по дате**, отбирающий записи **со всеми данными** по счетам, даты составления которых в период 01.01.2017 – 31.12.2017 включительно.
7. Создать и выполнить запрос с именем **Выборка по наименованию**, отбирающий счета, в которых присутствуют наименования товара процессор или память. Включить в запрос поля: номер счёта, фамилия покупателя из таблицы **Счёт**; наименование из таблицы **Товар**. Ввести сортировку по возрастанию для поля наименование.
8. Для каждого запроса оформите соответствующий отчет.