

Многотабличные БД

Состоят из нескольких таблиц, **связь** между которыми устанавливается с помощью совпадающих полей.

Комплектующие компьютера и поставщики

Счетчик	Наименование	Описание	Название фирмы	Адрес	Цена
1	Системный блок	Pentium	Фирма 1	Адрес 1	10000
2	Системный блок	Pentium	Фирма 2	Адрес 2	9000
3	Монитор	15"	Фирма 1	Адрес 1	5000
4	Монитор	15"	Фирма 2	Адрес 2	6000
5	Клавиатура	104 кл.	Фирма 1	Адрес 1	250
6	Клавиатура	104 кл.	Фирма 2	Адрес 2	300
7	Мышь	3 кн.	Фирма 1	Адрес 1	100
8	Мышь	3 кн.	Фирма 2	Адрес 2	150

Комплектующие

Код 1 комплектующих	Наименование	Описание
К1	Системный блок	Pentium
К2	Монитор	15"
К3	Клавиатура	104 кл.
К4	Мышь	3 кн.

Поставщики

Код поставщика 1	Название фирмы	Адрес
П1	Фирма 1	Адрес 1
П2	Фирма 2	Адрес 2

Цена

Счетчик	Код ∞ комплектующих	Код ∞ поставщика	Цена
1	К1	П1	10000
2	К1	П2	9000
3	К2	П1	5000
4	К2	П2	6000
5	К3	П1	250
6	К3	П2	300
7	К4	П1	100
8	К4	П2	150

Отношения между таблицами

- «Один-ко-многим» - одной записи в первой таблице соответствует сколько угодно записей во второй.

1 - ∞

Отношения между таблицами

- «Многие-ко-многим» - одной записи в первой таблице могут соответствовать несколько записей во второй таблице и, наоборот.



Отношения между таблицами

- «Один-к-одному» - одной записи в первой таблице соответствует ровно одна записей во второй таблице.

1 - 1