

1. Структурные понятия реляционной модели данных: домен, атрибут, схема отношения, кортеж, отношение. Свойства отношений.
2. Виды конфликтов параллельного доступа транзакций к данным: потеря обновлений, «грязные» чтения, несогласованные изменения.
3. Сформулировать на языке SQL следующий запрос:

Получить все пары названий городов такие, что поставщик в первом городе снабжает изделие во втором городе.

БД «ПОСТАВЩИК—ДЕТАЛЬ—ИЗДЕЛИЕ»

ПОСТАВЩИК	S(Snum, Snam, St, Ci);	ИЗДЕЛИЕ	J(Jnum, Jnam, Ci);
ДЕТАЛЬ	P(Pnum, Pnam, Co, We, Ci);	ПОСТАВКА	SPJ(Snum, Pnum, Jnum, Qt).

Snum	номер поставщика;	Pnum	номер детали;	Jnum	номер изделия;
Snam	наименование поставщика;	Pnam	наименование детали;	Jnam	наименование изделия;
St	статус поставщика;	Co	цвет детали;	Ci	город изделия;
Ci	город поставщика;	We	вес детали;		
		Ci	город детали;		
Qt	объём поставки.				
