

1. Виды конфликтов параллельного доступа транзакций к данным: потеря обновлений, «грязные» чтения, несогласованные изменения.
2. Модель IDEF1X. Понятие сущности. Сходства и различия понятий сущности в ER-модели и модели IDEF1X. Типы сущностей в модели IDEF1X. Изображения сущностей различных типов на диаграммах. Правила именования сущностей.
3. Сформулировать на языке SQL следующий запрос:

Получить значения номеров деталей, которые не поставляются для изделий в Томске.

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.				
