

1. Модель IDEF1X. Понятие атрибута. Сходства и различия понятий атрибута в ER-модели и модели IDEF1X. Правила именования атрибутов. Понятия первичного, альтернативного и внешнего ключей. Представление ключей на диаграммах.
2. Управление параллелизмом. Конфликты параллельного доступа. Принцип изолированности транзакций. Двухфазный протокол синхронизационных блокировок.
3. Сформулировать на языке SQL следующий запрос:

Получить значения номеров деталей, которые поставляются только 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.				
