

1. Архитектура ANSI/SPARC. Уровни представления данных. Отображения. Независимость от данных. Системный каталог СУБД (назначение, сохраняемые данные, владелец, пользователи).
2. Понятие жизненного цикла системы с базами данных. краткая характеристика этапов.
3. Сформулировать на языке SQL следующий запрос:

Получить все пары значений (Pnum, Jnum) такие, что деталь Pnum не поставляется для изделия Jnum.

БД «ПОСТАВЩИК—ДЕТАЛЬ—ИЗДЕЛИЕ»

ПОСТАВЩИК		ИЗДЕЛИЕ	
S(Snum, Snam, St, Ci);		J(Jnum, Jnam, Ci);	
ДЕТАЛЬ		ПОСТАВКА	
P(Pnum, Pnam, Co, We, Ci);		SPJ(Snum, Pnum, Jnum, Qt).	
Snum	номер поставщика;	Pnum	номер детали;
Snam	наименование поставщика;	Pnam	наименование детали;
St	статус поставщика;	Co	цвет детали;
Ci	город поставщика;	We	вес детали;
		Ci	город детали;
Qt	объём поставки.		
