

1. Функции СУБД (восемь сервисов Кодда).
2. Определение потенциального ключа отношения. Понятие первичного ключа и требование целостности сущности. NULL-значения атрибутов и целостность сущности. Практический смысл требования целостности сущности.
3. Сформулировать на языке SQL следующий запрос:

Получить значения номеров изделий, для которых поставляются только красные детали.

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. | | | | |
