

1. Понятие файловой системы обработки данных (ФСОД). Организация обработки данных в ФСОД. Недостатки ФСОД.
2. Проектирование базы данных. Цели проектирования. Фазы (этапы) процесса проектирования.
3. Сформулировать на языке SQL следующий запрос:

*Получить все пары значений (Snum, Jnum) такие, что поставщик Snum не поставляет детали для изделия Jnum.*

---

**БД «ПОСТАВЩИК—ДЕТАЛЬ—ИЗДЕЛИЕ»**

---

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

---