SF courses – лекция 2

1. **Что такое БД** – совокупность данных, хранимых в соответствии со схемой данных, манипулирование которыми выполняют в соответствии с правилами средств моделирования данных.

**2. В чем особенность реляционной БД**   
  
Возможность нормализации БД.  
Атомарность.  
Единственным средством структуризации данных в реляционной модели является отношение.

3. **Объект** – таблица (хранит информацию о сущностях), **поле** - столбец, **запись** - строка

**4. Какие отношения бывают между записями:**  
• связь один к одному;  
• связь один ко многим;  
• связь многие ко многим.

**5. Какая разница между lookup и master-detail**

lookup – создает отношение, которое связывает данный объект с другим объектом (равноценная связь).

master-detail – создает особый тип отношенйи «родитель-ребенок»(подчиненная связь) – можно создавать только на кастомном объекте. При удалении родительской записи удаляются все дочерние записи.

**6. Что такое roll-up summary** – вычисляет значения на основе связанных записей.