1. Требования к ссылочной целостности данных?

Требование ссылочной целостности состоит в следующем:

Значение атрибута внешнего ключа в любом кортеже дочернего отношения должно соответствовать значению атрибута первичного ключа в некотором кортеже родительского отношения. Другими словами, требование целостности по ссылкам означает, что должно существовать то, на что ссылаемся.

2. Типы связей между отношениями?

Один к одному (редко)

Один ко многим (используется наиболее часто)

Многие ко многим (не реализуются на прямую)

3. Стандартная нотация ER-диаграмм?

4. Нормальные формы для баз данных?

5. Необходимость процесса нормализации БД?

6. Приведение БД к нормальной форме Бойса-Кодда?

7. Обосновать в какой нормальной форме находится полученная схема БД?

8. Способы повышения надежности данных?