

Практическое задание №2.

Подготовительная работа.

Для выполнения данного задания необходимо определиться с видами связей, используемых в разрабатываемой архитектуре БД.

- Внешний ключ
- Отношение
- Односторонняя объектная ссылка

Задание.

В рамках данной практической работы необходимо реализовать связи между таблицами в соответствии с разработанной моделью данных, а также сгенерировать релевантный набор тестовых данных для дальнейших манипуляций.

0. Проанализируйте схему данных и установите, какой вид связи подходит в каждом конкретном случае. Так к примеру для связи с таблицами справочниками больше подходят односторонние объектные ссылки, в то время как в случае, когда один из объектов является «контейнером» больше подойдут отношения 1-н (подробнее про Relationship см. [презентацию](#)).
1. Реализуйте оставшиеся связи.
2. Проверьте корректность связывания используя SQL SELECT JOIN запросы.
3. Заполните таблицы справочники.
4. Добавьте к базовым таблицам наследование от класса %Populate.
5. Настройте параметры POPSPEC у полей базовых таблиц, таким образом, чтобы сгенерированные данные выглядели реалистично (для выбранной предметной области). Подробнее о настройках Populate можно почитать в документации ([%Populate\[EN\]](#) или же с 23 страницы [презентации](#)).
6. Сгенерируйте не менее 200 строк данных для базовых таблиц.
7. Придумайте и составьте SQL запрос, включающий не менее 4х таблиц и результат которого может быть полезен для дальнейших практических заданий