

Практическое задание №2.

Подготовительная работа.

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

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.
1. Реализуйте оставшиеся связи.
2. Проверьте корректность связывания используя SQL SELECT JOIN запросы.
3. Продемонстрируйте использование различных видов JOIN
3. Заполните таблицы справочники.
4. Сгенерировать тестовый набор данных используя выбранный подход/инструмент (не менее 10000 сущностей)
 - Ручная генерация (generate_series)
 - Загрузка предварительно сгенерированных данных (copy from csv)
 - Библиотеки генерации (faker)
5. Придумать и выполнить «типовой» SQL запрос приложения использующий связи