



Добавление данных для работы:

1. Создаем мероприятие в таблице Event
 - 1.1. Дата мероприятия
 - 1.2. Описание мероприятия
2. Описываем необходимые типы билетов в таблице TicketTypes (льготный, групповой и т.п.). В случае если необходимые категории уже существуют - пропускаем шаг.
3. Создаем список цен на билеты в таблице TicketPrice:
 - 3.1. Указываем для какого события создается билет
 - 3.2. Выбираем по id, необходимый тип билета
 - 3.3. Указываем цену за билет для текущего типа

По повторяющемуся добавлению id_event в две таблицы: сделано исключительно с целью удобства анализа, и подпадает под теорию нормализации таблиц, т.к. поля являются связующими, а само понятие нормализации распространяется именно на повторяющиеся (избыточные) данные.

ОБОСНОВАНИЕ РЕШЕНИЯ

Удобство анализа:

При данном способе формирования таблиц и связей, мы удобно и быстро получаем информацию о:

1. Всех заказах на определенное мероприятие
2. Всех купленных билетах
3. Купленных билетах на конкретное мероприятие
4. Возможность удобного анализа по конкретным категориям
5. Сбор данных о среднем чеке
6. Был использован билет или нет (для прохода) и много другое.

Удобство расширения:

1. Добавлены большого множества категорий
2. Возможность хранить отдельно каждый билет с необходимыми данными о нем
3. Удобство расширения данных по информации в отдельных таблицах

Связи позволяют не допустить ситуации с обобщенными данными без реальных связей

Таблицы легко расширяемы

Имеем информацию о том использовался ли билет, с целью недопущения повторного прохода по одному и тому же билету.