Старший аналитик обсудил с коллегами основные метрики и показатели для дашборда. Нужно отобразить такие данные:

1. **Группа значений-индикаторов за весь период:**

* итоговая выручка за весь период;
* общее количество заказов;
* средняя выручка с одного заказа;
* число уникальных покупателей.

1. **Линейные графики, отображающие недельную динамику показателей:**

* выручка с заказа;
* количество заказов;
* средняя выручка с заказа.

1. **Структура выручки за весь период в разрезе:**

* типа устройств;
* типа мероприятия.

1. **Таблицы с выделением топ-сегментов по суммарной выручке с учётом количества заказов**:

* популярные регионы;
* популярные события;
* популярные площадки.

1. Для каждого сегмента нужно посчитать:

* общее значение выручки;
* количество заказов;
* среднее количество билетов в заказе;
* среднюю выручку с одного билета.

**На дашборд добавьте возможность фильтрации данных**:

* По значению валюты заказа. В качестве значения по умолчанию установите российские рубли.
* По дате. В качестве значений по умолчанию установите интервал от 1 июня до 31 октября 2024 года.
* По типу событий. Без фильтрации по умолчанию.
* По региону. Без фильтрации по умолчанию.

Работая над дашбордом, вы можете выбрать наиболее удобный для вас подход к его созданию с применением вычисляемых полей или QL-чартов. Также продумайте композицию дашборда.

Во время работы над визуализациями убедитесь, что результаты сопоставимы с теми, которые вы получили на предыдущей стадии проекта, когда решали SQL-задачи в тренажёре. Не забывайте проверять работу фильтров — они должны влиять на каждую единицу дашборда.

**Шаблон дашборда**

Все визуализации дашборда лучше поместить на один экран без дополнительной прокрутки. Например, в верхней части дашборда можно разместить элементы фильтрации данных и визуализации — индикаторы основных метрик и показателей. Затем в одной части дашборда, например в правой, можно разместить визуализации динамики изменения метрик, а в оставшейся левой части дашборда — визуализацию структуры выручки и информацию о топ-сегментах. Таблицы с топ-сегментами можно объединить на одной визуализации, используя дополнительные вкладки.