Вопросы по данным.

1. Какой смысл несет поле id\_transaction, если оно может быть как пустым, так и заполненным для разных сочетаний значений остальных полей?
2. 23 вида значений поля operation\_name какую нагрузку несут и на что влияет их значение?
3. 5 видов status\_name. Мы учитываем только success. Насколько это корректно и все ли действительно успешные транзакции охватывает этот один вид?
4. Есть множество комбинаций без оплат, но при этом не со статусом success и имеющих зачисление уроков. Корректно ли их отбрасывать?

Вопросы по итогам запросов.

1. Что произошло 8 декабря 2017 года, что в этот день было куплено более 1700 уроков против обычных нескольких десятков в течение всех двух лет?
2. Динамика уроков имела устойчивый линейный рост весь 2016 год и сменилась на такое же линейное падение в 2017 году. Что произошло с бизнесом и/или рынком?
3. Общий баланс уроков имеет тенденцию к наращиванию избытка весь 2016 год. Т.е. скорость и объем продаж уроков постоянно опережала их расходование учениками. В 2017 году эта тенденция сменилась на падение, но за счет накопленного избыточного баланса за 2016 год в 2017 году не выбрали весь этот избыток. Кроме того, всплеск покупок 8 декабря 2017 года почти вернул запас на исходные позиции. Учитывая падение тенденции использованных уроков в 2017 году, снижение баланса говорит о более значительном снижении активности продаж по году. Эти результаты и динамика были так и запланированы?
4. Одинаковую с покупками и расходованием уроков динамику имеет и выручка в деньгах. Яркое отличие есть 8 декабря 2017 года, когда всплеска выручки не наблюдалось. В этот день проведен выдающийся аттракцион невиданной щедрости – бесплатно раздали более 1700 уроков с неочевидным последующим результатом. Это ошибка или целевая акция?