**Задание**

**Преподаватель:**Арсений Сова

**Цель задания**  
Основная задача аналитика — уметь быстро погружаться в данные.  
В этом задании вы попрактикуетесь в исследовании данных.

**Описание задания**  
Используйте базу транзакций интернет-магазина из Великобритании по [ссылке](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1L1cOzBw-Muaf4YZnsqEOrw4kjEL5avx7SjcE6uzCt0Q/edit?usp=sharing). При исследовании данных можно пользоваться любыми инструментами: Excel, Google Таблицы, Python и т. д.

**Задача**  
Изучить данные и составить аналитический отчёт.

Отчёт должен включать:

1. Описание данных: что отражают, их качество и полнота, некорректности и аномалии.
2. Описание применённого подхода к анализу данных: ограничения, накладываемые данными, и соответствующие интерпретации допущения.
3. Описание бизнес-заказчика, его гипотетических болей и целей развития бизнеса.
4. Описание стейкхолдеров отчёта с обоснованием выбранных метрик (системы метрик).
5. Рекомендации по модели данных бизнес-заказчика: что вы считаете важным отслеживать в дополнение к тому, что уже есть в датасете.
6. Сформулированные выводы и рекомендации для бизнес-заказчика.

При выполнении задания опирайтесь на изученный материал и дайте волю фантазии при интерпретации и формулировании рекомендаций.  
Результат работы отправьте в виде ссылки на Google Docs. Не забудьте открыть доступ на комментирование, чтобы преподаватель мог проверить работу.

**Критерии оценки задания**

1. Составлен аналитический отчёт по иссделованию датасета. Минимальный объём — 2–4 страницы.
2. Отчёт опирается на исходные данные.
3. Данные описаны и определена система метрик.
4. Сформулированы выводы и рекомендации.

Решение:

1. Описание: <https://docs.google.com/document/d/1LGLKMrycO_n7FCxMPN7afVdQXnVDfSKTKsD6qJm9it4/edit?usp=sharing>
2. Решение: <https://colab.research.google.com/drive/1f9IkVTfMrxF3GTILNJ5CV4YpEW3kpdt2?usp=sharing>

