

Тестовое задание Data Analyst

***Важно! Ваше тестовое задания не будет использовано для коммерческих целей**

Вступительная информация для Задания 1:

Приложение - мобильная утилита для сканирования документов. Модель монетизации подписочная, есть пробный период 7 дней с дальнейшим переходом в оплату 4.99 USD в неделю. По ссылке ниже выгрузка с базы данных по оформлением подписок и оплат. Каждая строка представляет собой отдельное событие (либо оформление пробной подписки, либо оплата после завершения пробного периода)

Задание 1

1. Провести анализ динамики Daily New Users, Revenue, визуализировать с помощью графиков
2. Провести когортный анализ (cohorting event - оформление пробного периода, когорта представляет собой кол-во возможных операций).
 - a. Рассчитать Retention Rate для когорт
 - b. Рассчитать LTV для когорт
 - c. Рассчитать конверсию из триала в оформление подписки
 - d. Визуализировать результаты с помощью графиков, показать динамику
3. Спрогнозировать LTV на полгода
4. Прописать выводы и рекомендации

Ссылка на файл:

https://drive.google.com/file/d/1L8843A80r50_e-hU79XV_ssAfzgQVUDP/view?usp=sharing

Задание 2

(ссылаясь на данные предоставленные в задании 1)

1. Подготовить таблицу содержащую кол-во оформленных триалов в определенную неделю года, обязательно используя функции VLOOKUP, ARRAYFORMULA
2. Подготовить инструмент, который поможет при вводе даты в ячейку получить суммарный доход на эту дату и список всех проведенных транзакций (обязательно использовать функцию QUERY)

* Решение предоставить в виде документа Google Sheets