**Задание на анализ данных**

Описание:

Вам предлагается проанализировать датасет (CSV-файл) с данными о визитах в спа-салоны. Датасет содержит следующие колонки:

id — id визита.

Дата и время — Дата и время визита.

Салон — номер салона

Клиент — идентификатор клиента.

Количество часов — продолжительность услуги.

Способ оплаты - Как был оплачен визит - наличными или платежным документом

Вид платежного документа — например, Сертификат или Абонемент

Дата первого визита - Дата первого визита данного клиента

Задачи:

**Очистка данных:**

Проверьте данные на наличие пропущенных значений, дубликатов и аномалий. Преобразуйте данные для работы. Опишите, какие преобразования вы провели и зачем?

**Анализ данных:**

* Определите среднюю продолжительность услуг
* Определите количество уникальных клиентов
* Определите количество новых клиентов
* Определите среднюю частоту и продолжительность визита

**Визуализация:**

Постройте графики этих показателей по месяцам

**Интерпретация:**

Сформулируйте 3 вывода на основе анализа данных.

Удачи!