Тестовое задание (аналитик данных)

Критерии оценки: понимание задачи и контекста, технические навыки (sql, python), навыки визуализации и презентации, внимательность. Оценка происходит как по абсолютной шкале, так и в сравнении с другими кандидатами. Время на выполнение тестового задания - 5 дней с момента получения *(если требуется больше времени уточните у hr, актуальна ли вакансия).*

*\*ввиду большого кол-ва заявок мы не сможем дать подробную обратную связь по каждому выполненному тестовому заданию.*

# Задача

В архиве во вложении данные по выдачам кредитов и платежам: плановым и фактическим. Данные актуальны на 08.12.2022. Проанализируйте характер поведения клиентов с точки зрения просрочки: какая динамика просрочки, наблюдается ли рост или снижение?

*\* Несостыковки в данных можно трактовать на свое усмотрение и отразить в отчете.*

**orders\_df**

order\_id – номер заявки (int64)

created\_at - дата создания заявки (object)

put\_at - дата выдачи (object)

closed\_at - дата закрытия (object)

issued\_sum - сумма выдачи (float64)

**payments\_df**

order\_id – номер заявки (int64)

plan\_at - дата планового платежа (object)

plan\_sum\_total - сумма планового платежа (накопленным итогом) (float64)

**plan\_df**

order\_id – номер заявки (int64)

paid\_at - дата фактического платежа (object)

paid\_sum - сумма фактического платежа (float64)

Инструменты: python, jupyter notebook

ПРИМЕЧАНИЯ:

Просрочка — это нарушение должником сроков и/или объёмов исполнения обязательств, предусмотренных договором (графиком платежей).

**данные для анализа к задаче в папке**

**в архиве три файла с данными**