- 1)Подготовка данных (преобразовали в нужный формат, удалили дубликаты, выполнили сортировку)
- 2) Формирование обучающего датасета: объединили actions с подмножеством соответствующих визитов из triggers.csv(для этого пришлось подобрать параметр tolerance, это я сделал аналитическим путем посчитав перцентили и выбрав 95 перцентиль чтобы охватить почти все) Добавил новые признаки:время суток,день недели, месяц и счетчик активности пользователя
- 3)Обучение модели: использовал Lightgbm на сформированной выборке Для всех событий из triggers добавил те же признаки что и в тренировочной выборке и с помощью модели получил для каждого визита вероятность клика p_click
- 4)Соблюдение ограничений указанных в условии:
 - Отсортировали trig по guid, date_t, затем вычислили интервал до предыдущего показа
 - Оставили только те визиты, где или это первый показ пользователя, или с момента последнего показа прошло ≥ 14 дней.
 - Ранжировали кандидатов по p_click (убывание)
 - В цикле для каждого визита считали ожидаемую прибыль 5·p_click − 1 и добавляли к текущему balance.
 - Останавливали отбор, как только следующий шаг вёл бы к balance < 0.
- 5)Результат: Ожидаемый оборот: 3634473 \$; ожидаемый баланс: 2538724.4 \$