

# ДЗ 10

У нас уже есть таблицы в доменной модели “Маркетплейс”. Поступило требование от бизнеса с необходимостью иметь возможность собирать статистику по просмотру товаров. Необходимо спроектировать таблицы в Cassandra таким образом, чтобы можно было получать статистику по конкретному товару.

Данные, которые необходимо хранить:

- ID просмотренного товара
- ID пользователя, который посмотрел товар
- Во сколько это произошло (в формате “yyyy-MM-dd hh:mm:ss.SSSSSS”)
- Тип события (пользователь посмотрел товар, пользователь добавил товар в корзину)

## Задание

1. Спроектируйте таблицу(таблицы) для оптимального выполнения следующих запросов
2. TTL записей должен быть 30 дней
3. Напишите 5 INSERT-ов в полученную(ые) таблицу(таблицы)
4. Напишите запрос, который вернет 10 последних действий по определенному товару
5. Напишите запрос, который вернет 10 последних действий по определенному клиенту
6. Напишите запрос, который вернет количество просмотров определенного товара в промежуток времени с “2025-06-01 10:00:00” по “2025-06-01 13:00:00”

Самое главное помните:

***Проектируй таблицы под запросы, а не под модель данных.***

[Материалы семинара 10](#)