



Микросервисная архитектура системы бонусов

Описание модулей системы

Наименование	Функции
Balancer Layer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Защита от DDOS 2. Балансировка запросов к узлам или узлу API Gateway 3. Перенаправление запросов аутентификации
API-Gateway	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверка аутентификации, авторизация клиента 2. Валидация данных запроса, проверка корректности в зависимости от типа клиента и канала клиента (моб или web) 3. Агрегация данных для ответа на запрос клиента – сбор ответа из MC
Customer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Хранение данных клиентов физ лиц 2. Обновление, удаление, создание клиентских данных
Partners	<ol style="list-style-type: none"> 1. Хранение данных клиентов-партнеров юр лиц(ЮЛ) 2. Обновление, удаление, создание клиентских данных
Customer Cash	Временное хранение/кэширование редко изменяющихся клиентских данных, например id+ФИО, которые могут быть нужны для остальных модулей или для агрегации данных, использования в других сервисах.
Partners Cash	Аналогично предыдущему, но для партнера ЮЛ
Offer-Bonus broker	Брокер, регистрирующий события начисления, изменения баллов и бонусов
Баллы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Хранение информации о балансе баллов 2. Обработка списания и зачисления баллов
Спецпредложения	<ol style="list-style-type: none"> 1. Хранение списка доступных спецпредложений 2. Создание и удаление спецпредложений

	3. Хранение информации о приобретенных спецпредложениях
--	---