**Разработка API «Метрики телеканала»**

Комментарий ревьюеру:в интервью мотивации не указаны, поэтому добавил от себя. У аналитика, СММщика, менеджера и т.д. мотивации могут отличаться; возможно, более точное указание потребностей тех или иных групп заинтересованных лиц могло бы позволить дать более точные/корректные мотивации.

**Job Story для API**

| **Когда** | **Я хочу** | **Чтобы** | **Цифровая возможность** |
| --- | --- | --- | --- |
| Я оцениваю популярность канала | Узнать статистику просмотров канала пользователем | Получить данные о просмотре телеканала | Получение статистики просмотров канала пользователем |
| Я анализирую нагрузку на сервер канала | Узнать количество зрителей за определённое время | Определить среднюю и пиковую нагрузки на сервер | Получение количества зрителей в динамике |
| Я оцениваю популярность передачи | Узнать количество зрителей, посмотревших передачу | Определить целесообразность платы за лицензию на транслирование передачи | Получение количества зрителей, посмотревших передачу |
| Я измеряю удовлетворенность пользователей | Увидеть оценки пользователей | Оценить удовлетворённость пользователей каналом | Получение пользовательских оценок |
| Я определяю популярность канала | Узнать количество пользователей, добавивших канал в избранное | Составить статистику соответствия добавления в избранное подпискам | Получение количества пользователей, добавивших канал в избранное |
| Я оцениваю качество описания канала | Узнать количество пользователей, прочитавших описание канала и не ставших его смотреть | Оценить качество описания канала и его соответствие ожиданиям целевой аудитории | Получение количества пользователей за отрезок времени, прочитавших описание канала и не ставших его смотреть |

Комментарий ревьюеру:

Я полагаю, что API для отправки данных не требуется; при совершении соответствующих действий пользователем Otium UI либо сервис «Пользователи» автоматически отправляет данные на сервис «Метрики телеканала»; API же требуется для обработки полученных данных работником компании (аналитиком, менеджером и т.д.). В принципе, смотреть статистику может и пользователь – но в реальном кейсе пользователь, наверное, будет получать уже обработанную статистику в виде упрощённой и наглядной инфографики, а не «сырые» данные.

Честно говоря, учитывая конкретику и простоту заданий, которые даёт заказчик, разделить цепочку ‘цифровая возможность’ – ‘действие’ – ‘шаг действия’ довольно сложно. Если бы, скажем, заказчик хотел получить анализ статистики, можно было бы разбить процесс на шаги: запрос данных, ввод параметров ЦА, отображение инфографики. Однако в задании этого нет.

**Определение действий, шагов и границ API**

| **Цифровая возможность** | **Действие** | **Шаг действия** | **Участники** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Получение статистики просмотров канала пользователем | Запросить статистику | - | Сотрудник | Запрос количества и общего времени просмотров канала пользователем за указанный отрезок времени (от и до) |
| Получение количества зрителей за конкретное время | Запросить количество зрителей за указанное время | - | Сотрудник | Запрос количества зрителей канала за указанный отрезок времени (от и до) с заданным режимом отчетности по времени |
| Получение количества зрителей, посмотревших передачу | Запросить количество зрителей выпусков передачи за указанное время | - | Сотрудник | Запрос количества зрителей, посмотревших передачу за указанный отрезок времени (от и до) |
| Получение пользовательских оценок за время | Запросить оценки за указанное время | - | Сотрудник | Получение количества пользовательских оценок с разбивкой по значениям за указанный отрезок времени (от и до) |
| Получение количества пользователей, добавивших канал в избранное | Запросить количество пользователей, добавивших канал в избранное | - | Сотрудник | Запрос количества зрителей канала за указанный отрезок времени (от и до), у которых канал находится в избранном |
| Получение количества пользователей прочитавших описание канала и не ставших его смотреть | Запросить количество пользователей, прочитавших описание канала, но не просматривавших канал | - | Сотрудник | Получение количества пользователей за указанный отрезок времени (от и до), прочитавших описание канала и не имеющих ни единого просмотра канала |

Комментарий ревьюеру: привёл названия операций в соответствие с данным в задании API; переписывать и плодить сущности незачем.

Не до конца уверен, насколько детально нужно раскрывать структуру возвращённого ресурса и каков общепринятый синтаксис для обозначения внутренней иерархии (и уместно ли его указывать прямо здесь)

**Профиль API**

| **Название операции** | **Описание операции** | **Участники** | **Ресурс(ы)** | **Детали операции** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| viewing() | Запрос количества и общего времени просмотров канала пользователем за указанный отрезок времени (от и до) | Сотрудник | Идентификатор пользователя,  Начало отрезка времени,  Конец отрезка времени | **Параметры запроса:** Идентификатор пользователя (userId),  Начало отрезка времени (dateFrom),  Конец отрезка времени (dateTo)  **Возвращает ресурс:**  Данные просмотров (viewingDetails):  Время просмотра (viewingTime):  Значение (value)  Обозначение (unit)  Количество просмотров (viewingCount):  Значение (value)  Обозначение (unit)  Безопасный / асинхронный |
| viewers() | Запрос количества и общего времени просмотров канала пользователями за указанный отрезок времени (от и до) с заданным режимом отчетности по времени | Сотрудник | Начало отрезка времени,  Конец отрезка времени, Режим вывода данных | **Параметры запроса:**  Начало отрезка времени (dateFrom),  Конец отрезка времени (dateTo),  [опционально] Режим вывода данных (mode)  **Возвращает ресурс:**  Данные просмотров канала (viewsDetails):  Режим вывода данных (mode)  Подробности (details):  Период (period):  Начало отрезка времени (dateFrom),  Конец отрезка времени (dateTo)  Количество просмотревших (userCount):  Значение (value)  Обозначение (count)  Безопасный / асинхронный |
| broadcast() | Запрос количества зрителей, посмотревших выпусков передачи за указанный отрезок времени (от и до) | Сотрудник | Начало отрезка времени,  Конец отрезка времени, Идентификатор передачи | **Параметры запроса:**  Начало отрезка времени (dateFrom),  Конец отрезка времени (dateTo)  Идентификатор передачи (broadcastId),  **Возвращает ресурс:**  Данные просмотров передачи (broadcastDetails):  Время показа передачи (date),  Количество просмотревших (viewersCount):  Значение (value)  Обозначение (unit)  Безопасный / асинхронный |
| rating() | Получение количества пользовательских оценок с разбивкой по значениям за указанный отрезок времени (от и до) | Сотрудник | Начало отрезка времени,  Конец отрезка времени | **Параметры запроса:** Идентификатор пользователя (userId),  Начало отрезка времени (dateFrom),  Конец отрезка времени (dateTo)  **Возвращает ресурс:**  Оценки (rating):  Оценка (rate)  Количество оценивших (userCount)  Значение (value)  Обозначение (unit)  Безопасный / асинхронный |
| favourites() | Получение количества пользователей, у которых канал находится в списке избранного в указанный отрезок времени (от и до) | Сотрудник | Начало отрезка времени,  Конец отрезка времени,  Статус подписки | **Параметры запроса:** Начало отрезка времени (dateFrom),  Конец отрезка времени (dateTo),  [опционально] Статус подписки (status)  **Возвращает ресурс:**  Добавления в избранное (userFavourites):  Статус подписки (status),  Количество пользователей (viewersCount)  Значение (value)  Обозначение (unit)  Безопасный / асинхронный |
| left() | Получение количества пользователей за указанный отрезок времени (от и до), прочитавших описание канала и не имеющих ни единого просмотра канала | Сотрудник | Начало отрезка времени,  Конец отрезка времени | **Параметры запроса:** Идентификатор пользователя (userId),  Начало отрезка времени (dateFrom),  Конец отрезка времени (dateTo)  **Возвращает ресурс:**  Количество отказов (userLeft):  Количество пользователей (viewersCount):  Значение (value)  Обозначение (unit)  Безопасный / асинхронный |