**Sprint 2. Знакомство с сервисами REST.**

**Спецификация:**

К предыдущему заданию добавлены 2 REST-сервиса: Event и Interaction, каждый из которых реализует CRUD (Get, Create, Update, Delete). Если использовать метод Get с Id, то он вернет 1 запись. Если без – все записи.

Оба сервиса работают с одной и той же сущностью Event. Разница в том, что сервис Event должен работать только с событиями, у которых Date больше настоящего времени, а Interaction – у которого меньше.

Сущность Event должна удовлетворять следующим условиям:

* Поле Duration не может быть меньше 0
* Поле Title не может быть пустым или состоять из пробельных символов
* Поле Title не может содержать меньше 12 символов
* Поле Title должно содержать только строчные буквы
* Поле Broker не может быть пустым или состоять из пробельных символов
* Поле Broker не может содержать больше 50 символов
* Поле Location должно содержать хоть какие-то данные

Все новые методы принимают в качестве одного из параметров SessionId, который можно получить с помощью сервиса из Accounts. Если SessionId не предоставлен или предоставлен неверный, то должно выбрасываться исключение “Access is denied”.

Внимание: Для каждого SessionId используется раздельный набор данных!

**Адреса сервисов:**

Accounts – <http://soap-att.deejayentertainment.ru/AccountsV2>

Interactions – http://rest-att.deejayentertainment.ru/v2/Interaction

Events - http://rest-att.deejayentertainment.ru/v2/Event

**Задания:**

Написать не менее 100 тестов на новую функциональность (всего должно быть не менее 130 тестов).

Найти не менее 8 багов (вместе со старым функционалом) и написать на них «красные» тесты.

PS не стоит забывать про регрессионное тестирование, потому что возможно что-то сломалось/починилось в новой версии API ☺

**Новые баги:**

* Logout не разлогинивает пользователя при верно введенной сессии
* Event/GetById возвращает первое событие в списке вместо события по ID.
* Interaction/GetById выполняется даже если сессия не предоставлена
* Create не пропускает duration = 0
* Create может создать Interaction в будущем.
* Update не валидирует брокера
* Update не позволяет Title иметь меньше 24 символов вместо 12.
* Interaction/Delete не удаляет интеракцию.
* Interaction/Delete возвращает InternalServerError вместо NotFound, если предоставлен «левый» ID
* Event/GetAll возвращает OK без данных, если предоставлен «левый» ID
* Event/Update не записывает поле Sectors
* Event/Create всегда записывает поле InteractionType как Conference.
* Create игнорирует поле Location.City при валидации
* Event/Create возвращает неверный ID если ID % 5 ==0

**Не исправленные баги:**

* Login падает при длине больше 50 символов.
* Registrate возвращает null если пароль удовлетворяет всем требованиям сразу

**Исправленные баги:**

* Registrate возвращает Account уже созданного пользователя с паролем, если такой логин уже есть, пользователя не создает и не падает.
* GetUserBySessionId возвращает фейкового пользователя если задан несуществующий SessionUserId.
* Метод GetUserBySessionId пропускает значение null в качестве параметра.
* Logout падает с FormatException если подсунули сессию которую невозможно конвертировать в Guid.
* Registrate пропускает 2 условия: цифры и знаки препинания