

# **Sprint 1. Развертывание сред и знакомство с сервисами SOAP.**

## **Спецификация:**

Дан SOAP-сервис Accounts, который имеет 4 метода: Login, Logout, Register, GetUserById.

Метод Login принимает 2 параметра login и password, возвращает SessionId. В случае, если логина не существует должна выбрасываться ошибка «Login not found», если введен неверный пароль – «Incorrect password». Если пользователь уже залогинен, старая сессия становится неактивной.

Метод Logout должен разлогинивать пользователя из системы. Принимает в качестве параметра SessionId, возвращает bool-значение успешно ли выполнен выход.

Метод Register создает пользователя и возвращает его. Login должен быть строкой, содержащей от 6 до 255 символов, содержащей буквы латинского алфавита, некоторые знаки препинания (точка, запятая, «собака», тире и нижнее подчеркивание) и цифры. Password должен содержать от 6 до 255 символов и удовлетворять как минимум 3 условиям:

- Содержать строчные латинские буквы
- Содержать знаки препинания
- Содержать цифры
- Содержать заглавные латинские буквы
- Содержать знак “@”

Метод GetUserById возвращает пользователя по SessionId. Если сессии не существует или она стала неактивной – возвращает null.

Все методы падают если в качестве одного из параметров получают null, пустую строку или строку, состоящую из пробельных символов.

## **Адреса сервисов:**

Accounts – <http://soap-att.dio.red/AccountsV1.svc>

## **Задания:**

Написать не менее 30 тестов.

Найти не менее 3 багов (написать на них тесты, которые не проходят).

## **Критерии выставления оценки:**

Необнаруженный предусмотренный баг – минус 0.1 к оценке.

Обнаруженный непредусмотренный баг – плюс 0.2 к оценке.

Просрочка сдачи задания – минус 0.3 к оценке за каждые неполные сутки.

Невыполнение критериев задания – минус 0.5 к оценке дополнительно.