# Тестирование REST API

> *Инструмент:* Postman

1. Выбрать один сервис для тестирования и “застолбить” его в Google-таблице, имеющейся в Moodle курса. В качестве множества сервисов для выбора можно использовать репозиторий public-apis:
    - Сервис должен требовать авторизацию/apiKey и т.п.
    - Должно быть не менее 3 методов
2. Создать workspace с именем, говорящим о вашем сервисе для тестирования
3. Создать команду, которой дать права на ваш workspace
4. Добавить в команду пользователя для проверки: *kel.testing.course@gmail.com*
5. Создать набор запросов, позволяющих:
    - Авторизоваться
    - Проверить корректность работы методов (как минимум код возврата, соответствие формата получаемых даных и некоторая логика)
    - Передавать авторизационные данные после логина в остальные методы набора через переменные окружения
    - Проверить ответ хотя бы одного метода на соответствие схеме (в случае отсутствия существующего OpenAPI - написать схему самим, можно прямо в коде)
    - Создать mock-сервер, показывающий проваливание теста на соответствие ответа схеме (адрес сервера таким образом также стоит задавать через переменные, чтобы можно было подменить на mock-сервер)
6. Склонировать репозиторий через github-classroom, имеющейся в Moodle курса
7. Экспортировать набор запросов в корень репозитория и сделать Pull Request
8. Выложить JSON-схему (на основе которой основывалась проверка в п. 5) также в корень
9. Исправить все замечания по Pull Request и комментариям к запросам в Postman

Работа считается засчитанной при принятии Pull Request в основную ветку

From:
http://se.moevm.info/ - **se.moevm.info**

Permanent link:
**http://se.moevm.info/doku.php/courses:testing:postman**

Last update: **2022/12/10 09:08**