|  |
| --- |
| Курс: Школа автоматизированного тестирования |
| Дополнительный практикум к **SQA-052**  (версия 0.1, September, 2021) |

|  |  |
| --- | --- |
| Учебный курс: SQA-052 | |
|  |  |
| Авторы курса: | Демченко |
| Версия продукта: | JDK 8.x |
|  |  |

# Итоговая работа

## Проект

lux-training

## Длительность

**Тьюториал: 2 часа**

## Цели упражнений.

Научиться выстраивать фреймворк для тестирования REST сервиса с использованием библиотеки RestAssured.

## Описание.

Постройте процесс тестирования API, которое предоставляет ресурс <https://gorest.co.in/>

### Упражнение 1.

## Задачи упражнения.

Описать модель <https://gorest.co.in/> с использованием <https://www.jsonschema2pojo.org/> и библиотеки Jackson. В модели нужно учесть следующие сущности:

* Post
* Posts
* User
* Users
* Links
* Meta
* Pagination

### Упражнение 2.

## Задачи упражнения.

Создать контроллер для обращения к эндпоинту с пользователями и публикациями(GorestController для инициализации, UsersController для пользователей и PostsController для публикаций)

### Упражнение 3.

## Задачи упражнения.

Наполнить контроллеры вызовами для создания, получения и удаления сущностей по идентификаторам.

### Упражнение 4.

## Задачи упражнения.

Написать базовые CRUD тесты для пользователей и публикаций. Дополнительное задание: негативные кейсы

### Упражнение 5.

## Задачи упражнения.

1. Написать расширенный набор E2E тестов.
2. **Сценарий 1.**
3. Новый пользователь создаёт новую публикацию.

**Сценарий 2.**

Существующий пользователь получает все публикации, и клонирует последнюю созданную.

**Сценарий 3.**

Пользователь меняет данные своего аккаунта и проверяет что все публикации по прежнему привязаны к аккаунту.

**Сценарий 4.**

Проверка доступа к одной публикации несколькими пользователями.

**Сценарий 5.**

Пользователь удаляет все существующие публикации и дальше удаляет свой аккаунт (AfterAll).