Пример работы с Postman API в: **https://www.jdoodle.com/execute-groovy-online/**

В этом редакторе мы вводим импорт и JSON (rest responce из Postman-a). Для чего? Для того чтобы ниже после

риспонса, с помощью groovy языка обращатся к элементы из JSON (rest assured - понимает groovy path) и получать ответ. Ниже пример который я вводил в ресурсе.

import groovy.json.JsonSlurper

def jsonSlurper = new JsonSlurper()

def object = jsonSlurper.parseText(

'{"workspaces":[{"id":"ae729dbb-9611-4e00-8138-749b476f1d6d","name":"First\_Workspace","type":"personal","visibility":"personal"},{"id":"4b5aad7e-6c2c-4052-b8ff-3f4b6d31b4ea","name":"Om\_Pracash\_Tutorial","type":"personal","visibility":"personal"}]}'

)

def query = object.workspaces.size()

println query

А это для чего? Чтобы в джава коде затем делать ассерты (сравнения) т.е. сравнивать то что есть на

сервере с ожидаемым результатом. Смотри then statment, метод body().

package com.rest;

import static io.restassured.RestAssured.\*;

import static io.restassured.matcher.RestAssuredMatchers.\*;

import static org.hamcrest.Matchers.\*;

**//Example of Get method**

// In this example we are trying to get the same result, as in Postman

// I provided the bse url, header (wich somoe sort of a key for postman API), end point (/workspaces).

//Notice that instruction log().all() stands not at the end of a program but first in then() block. This gives

//us output even if error acquired.

//Method body - включает в себя 2 аргумента: первый это как бы groovy запрос, второй аргумент это ожидаемый

//нами результат. Метод выполнит инструкцию описанную Groovy языком и сравнит полученный результат с ожидаемым.

// Это чтото типа ассерта в testNG.

public class Get\_example\_done\_with\_Rest\_assured {

@org.testng.annotations.Test

public void validate\_getStatusCode(){

given().

baseUri("https://api.postman.com").

header("X-Api-key", "PMAK-6585942c8013554e461c01b3-8411badf1a5bce78ea2f5d68d39740916d").

when().

get("/workspaces").

then().

log().all().

assertThat().

statusCode(200).

body("workspaces.name",hasItems("First\_Workspace", "Om\_Pracash\_Tutorial"),

"workspaces.type",hasItems("personal", "personal"),

"workspaces[0].name", equalTo("First\_Workspace"),

"workspaces.size", equalTo(3));

}

}