

Чек-лист тестирования API <https://petstore.swagger.io/v2>

Smoke-test

Отправить GET-запрос на https://petstore.swagger.io/v2/swagger.json	Проверить, что получен ответ со статус кодом 200 OK
	Проверить, что получен JSON-файл с описанием API

Critical path

Позитивные тесты

Тестирование операций CRUD для эндпоинта pet		
Создание нового питомца	Отправить POST запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet с указанием параметров (ID, имя, статус и т.д.)	Проверить, что получен ответ со статус кодом 200 OK
		Проверить, что в теле ответа правильно сформированный объект JSON
		Проверить, что в ответе содержится информация о созданном питомце
Получение информации о питомце	Отправить GET запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet/{petID} с ID созданного питомца	Проверить, что получен ответ со статус кодом 200 OK
		Проверить, что в теле ответа правильно сформированный объект JSON
		Проверить, что в ответе содержится информация о запрошенном питомце
Изменение имени и статуса питомца	Отправить POST запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet/{petID} с новыми именем и статусом в теле запроса в form-data	Проверить, что получен ответ со статус кодом 200 OK
		Проверить, что в теле ответа правильно сформированный объект JSON
		Проверить, что в ответе содержится ID запрошенного питомца
Обновление информации о питомце	Отправить PUT запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet с указанием параметров (ID питомца, новое имя и т.д.)	Проверить, что получен ответ со статус кодом 200 OK
		Проверить, что в теле ответа правильно сформированный объект JSON
		Проверить, что в ответе содержится информация об обновленном питомце
Получение информации о питомце с фильтрацией по статусу	Отправить GET запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet/findByStatus со статусом для фильтрации в параметрах запроса	Проверить, что получен ответ со статус кодом 200 OK
		Проверить, что в ответе содержится информация о питомцах с запрошенным статусом
Добавление изображения питомца	Отправить POST запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet/{petID}/uploadImage с additionalMetadata и файлом изображения в теле запроса	Проверить, что получен ответ со статус кодом 200 OK
		Проверить, что в теле ответа правильно сформированный объект JSON

		Проверить, что в ответе содержится информация о добавленном изображении
Удаление питомца	Отправить DELETE запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet/{petID} с ID питомца	Проверить, что получен ответ со статус кодом 200 OK
		Проверить, что в теле ответа правильно сформированный объект JSON
		Проверить, что в ответе содержится ID удаленного питомца
		Проверить, что питомец удален
Тестирование операций CRUD для эндпоинта store		
Создание нового заказа	Отправить POST запрос на https://petstore.swagger.io/v2/store/order с указанием параметров (ID, ID питомца, количество и т.д.)	Проверить, что получен ответ со статус кодом 200 OK
		Проверить, что в теле ответа правильно сформированный объект JSON
		Проверить, что в ответе содержится информация о созданном заказе
Получение информации о заказе	Отправить GET запрос на https://petstore.swagger.io/v2/store/order/{orderId} с ID созданного заказа	Проверить, что получен ответ со статус кодом 200 OK
		Проверить, что в теле ответа правильно сформированный объект JSON
		Проверить, что в ответе содержится информация о запрошенном заказе
Удаление заказа	Отправить DELETE запрос на https://petstore.swagger.io/v2/store/order/{orderId} с ID заказа	Проверить, что получен ответ со статус кодом 200 OK
		Проверить, что в теле ответа правильно сформированный объект JSON
		Проверить, что в ответе содержится ID удаленного заказа
Получение информации о запасе питомцев	Отправить GET запрос на https://petstore.swagger.io/v2/store/inventory	Проверить, что получен ответ со статус кодом 200 OK
		Проверить, что в ответе содержится информация о запасе питомцев
		Тестирование операций CRUD для эндпоинта user
Создание нового пользователя	Отправить POST запрос на https://petstore.swagger.io/v2/user с указанием параметров (ID, username, пароль, статус и т.д.)	Проверить, что получен ответ со статус кодом 200 OK
		Проверить, что в теле ответа правильно сформированный объект JSON
		Проверить, что в ответе содержится ID созданного пользователя
Логин пользователя	Отправить GET запрос на https://petstore.swagger.io/v2/user/login с username и паролем созданного пользователя	Проверить, что получен ответ со статус кодом 200 OK
		Проверить, что в теле ответа правильно сформированный объект JSON
Получение информации о пользователе	Отправить GET запрос на https://petstore.swagger.io/v2/user/{username} с username созданного пользователя	Проверить, что получен ответ со статус кодом 200 OK
		Проверить, что в теле ответа правильно сформированный объект JSON

		Проверить, что в ответе содержится информация о запрошенном пользователе
Обновление информации о пользователе	Отправить PUT запрос на https://petstore.swagger.io/v2/user/{username} с указанием параметров (ID, новое имя, пароль и т.д.)	Проверить, что получен ответ со статус кодом 200 OK
		Проверить, что в теле ответа правильно сформированный объект JSON
		Проверить, что в ответе содержится ID обновленного пользователя
		Проверить, что информация о пользователе обновилась
Логアウト пользователя	Отправить GET запрос на https://petstore.swagger.io/v2/user/logout	Проверить, что получен ответ со статус кодом 200 OK
		Проверить, что в теле ответа правильно сформированный объект JSON
Удаление пользователя	Отправить DELETE запрос на https://petstore.swagger.io/v2/user/{username} с username пользователя	Проверить, что получен ответ со статус кодом 200 OK
		Проверить, что в теле ответа правильно сформированный объект JSON
		Проверить, что в ответе содержится username удаленного пользователя
		Проверить, что пользователь удален
Создание нескольких новых пользователей вызовом API /user/createWithArray	Отправить POST запрос на https://petstore.swagger.io/v2/user/createWithArray с указанием параметров нескольких новых пользователей (ID, username, пароль, статус и т.д.)	Проверить, что получен ответ со статус кодом 200 OK
		Проверить, что в теле ответа правильно сформированный объект JSON
		Проверить, что в ответе message: "ok"
		Проверить, что пользователи созданы
Создание нескольких новых пользователей вызовом API /user/createWithList	Отправить POST запрос на https://petstore.swagger.io/v2/user/createWithList с указанием параметров нескольких новых пользователей (ID, username, пароль, статус и т.д.)	Проверить, что получен ответ со статус кодом 200 OK
		Проверить, что в теле ответа правильно сформированный объект JSON
		Проверить, что в ответе message: "ok"
		Проверить, что пользователи созданы

Негативные тесты

Тестирование операций CRUD для эндпоинта pet		
Создание нового питомца с неверными данными в запросе	Отправить POST запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet с JSON, содержащий в себе два JSON с верной схемой, в теле запроса	Проверить, что получен ответ со статус кодом 405 Method Not Allowed
		Проверить, что в ответе message: "Invalid input"
	Отправить POST запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet с пустыми обязательными полями "name" и "photoUrls" в теле	Проверить, что получен ответ со статус кодом 405 Method Not Allowed
		Проверить, что в ответе message: "Invalid input"
	Отправить POST запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet с данными недопустимого типа в обязательных полях "name" и "photoUrls" в теле	Проверить, что получен ответ со статус кодом 405 Method Not Allowed
		Проверить, что в ответе message: "Invalid input"

	Отправить POST запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet без обязательных полей "name" и "photoUrls" в теле	Проверить, что получен ответ со статус кодом 405 Method Not Allowed
		Проверить, что в ответе message: "Invalid input"
	Отправить POST запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet с двумя обязательными полями "name" (с разными значениями) в теле	Проверить, что получен ответ со статус кодом 405 Method Not Allowed
		Проверить, что в ответе message: "Invalid input"
	Отправить POST запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet с JSON с неверной схемой в теле	Проверить, что получен ответ со статус кодом 405 Method Not Allowed
		Проверить, что в ответе message: "Invalid input"
	Отправить POST запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet с пустым JSON в теле	Проверить, что получен ответ со статус кодом 405 Method Not Allowed
Получение информации о питомце с неверными данными в запросе		Проверить, что в ответе message: "Invalid input"
	Отправить POST запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet с пустым телом запроса	Проверить, что получен ответ со статус кодом 405 Method Not Allowed
		Проверить, что в ответе message: "Invalid input"
	Отправить POST запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet с недопустимым типом данных в теле запроса	Проверить, что получен ответ со статус кодом 405 Method Not Allowed
		Проверить, что в ответе message: "Invalid input"
	Отправить GET запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet/{petID} с ID длиной более 2000 символов	Проверить, что получен ответ со статус кодом 400 Bad Request
		Проверить, что в ответе message: "Invalid ID supplied"
Изменение имени и статуса питомца с неверными данными в запросе	Отправить GET запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet/{petID} с недопустимым ID	Проверить, что получен ответ со статус кодом 400 Bad Request
		Проверить, что в ответе message: "Invalid ID supplied"
	Отправить GET запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet/{petID} с ID недопустимого типа данных	Проверить, что получен ответ со статус кодом 400 Bad Request
		Проверить, что в ответе message: "Invalid ID supplied"
	Отправить GET запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet/{petID} без ID питомца	Проверить, что получен ответ со статус кодом 400 Bad Request
		Проверить, что в ответе message: "Invalid ID supplied"
	Отправить GET запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet/{petID} с ID несуществующего питомца	Проверить, что получен ответ со статус кодом 404 Not Found
		Проверить, что в ответе message: "Pet not found"
	Отправить POST запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet/{petID} с ID длиной более 2000 символов, и с новыми именем и статусом в теле запроса в form-data	Проверить, что получен ответ со статус кодом 405 Method Not Allowed
		Проверить, что в ответе message: "Invalid input"
	Отправить POST запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet/{petID} с недопустимым ID, и с новыми именем и статусом в теле запроса в form-data	Проверить, что получен ответ со статус кодом 405 Method Not Allowed
		Проверить, что в ответе message: "Invalid input"
	Отправить POST запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet/{petID} с ID недопустимого типа данных, и с новыми именем и статусом в теле запроса в form-data	Проверить, что получен ответ со статус кодом 405 Method Not Allowed
		Проверить, что в ответе message: "Invalid input"
	Отправить POST запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet/{petID}	Проверить, что получен ответ со статус кодом 405 Method Not Allowed
		Проверить, что в ответе message: "Invalid input"

	с именем и статусом в теле запроса в form-data и без ID питомца	Проверить, что в ответе message: "Invalid input"
	Отправить POST запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet/{petID} с ID несуществующего питомца, и с новыми именем и статусом в теле запроса в form-data	Проверить, что получен ответ со статус кодом 405 Method Not Allowed
		Проверить, что в ответе message: "Invalid input"
	Отправить POST запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet/{petID} с ID питомца, и с именем и статусом недопустимого типа данных в теле запроса в form-data	Проверить, что получен ответ со статус кодом 405 Method Not Allowed
		Проверить, что в ответе message: "Invalid input"
	Отправить POST запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet/{petID} с ID питомца, и с JSON в теле запроса	Проверить, что получен ответ со статус кодом 405 Method Not Allowed
Обновление информации о питомце с неверными данными в запросе	Отправить PUT запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet с валидными параметрами и ID несуществующего питомца	Проверить, что получен ответ со статус кодом 404 Not Found
		Проверить, что в ответе message: "Pet not found"
	Отправить PUT запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet с валидными параметрами и ID питомца длиной (64 бит)	Проверить, что получен ответ со статус кодом 400 Bad Request
		Проверить, что в ответе message: "Invalid ID supplied"
	Отправить PUT запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet с валидными параметрами и недопустимым ID питомца	Проверить, что получен ответ со статус кодом 400 Bad Request
		Проверить, что в ответе message: "Invalid ID supplied"
	Отправить PUT запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet с валидными параметрами и ID питомца недопустимого типа данных	Проверить, что получен ответ со статус кодом 400 Bad Request
		Проверить, что в ответе message: "Invalid ID supplied"
	Отправить PUT запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet с JSON, содержащий в себе два JSON с верной схемой и валидными ID, в теле запроса	Проверить, что получен ответ со статус кодом 405 Method Not Allowed
		Проверить, что в ответе message: "Validation exception"
	Отправить PUT запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet с валидным ID и пустыми обязательными полями "name" и "photoUrls" в теле	Проверить, что получен ответ со статус кодом 405 Method Not Allowed
		Проверить, что в ответе message: "Validation exception"
	Отправить PUT запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet с валидным ID и данными недопустимого типа в обязательных полях "name" и "photoUrls" в теле	Проверить, что получен ответ со статус кодом 405 Method Not Allowed
		Проверить, что в ответе message: "Validation exception"
	Отправить PUT запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet с валидным ID и без обязательных полей "name" и "photoUrls" в теле	Проверить, что получен ответ со статус кодом 405 Method Not Allowed
		Проверить, что в ответе message: "Validation exception"
	Отправить PUT запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet с валидным ID и двумя обязательными полями "name" (с разными значениями) в теле	Проверить, что получен ответ со статус кодом 405 Method Not Allowed
		Проверить, что в ответе message: "Validation exception"

	Отправить PUT запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet с JSON с неверной схемой в теле	Проверить, что получен ответ со статус кодом 405 Method Not Allowed
		Проверить, что в ответе message: "Validation exception"
	Отправить PUT запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet с пустым JSON в теле	Проверить, что получен ответ со статус кодом 405 Method Not Allowed
		Проверить, что в ответе message: "Validation exception"
	Отправить PUT запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet с пустым телом запроса	Проверить, что получен ответ со статус кодом 405 Method Not Allowed
		Проверить, что в ответе message: "Validation exception"
	Отправить PUT запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet с недопустимым типом данных в теле запроса	Проверить, что получен ответ со статус кодом 405 Method Not Allowed
		Проверить, что в ответе message: "Validation exception"
Получение информации о питомце с фильтрацией по статусу с неверными данными в запросе	Отправить GET запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet/findByStatus без статуса для фильтрации в параметрах запроса	Проверить, что получен ответ со статус кодом 400 Bad Request
		Проверить, что в ответе message: "Invalid status value"
	Отправить GET запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet/findByStatus с пустым статусом в параметрах запроса	Проверить, что получен ответ со статус кодом 400 Bad Request
		Проверить, что в ответе message: "Invalid status value"
	Отправить GET запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet/findByStatus со статусом длиной более 2000 символов в параметрах запроса	Проверить, что получен ответ со статус кодом 400 Bad Request
		Проверить, что в ответе message: "Invalid status value"
Добавление изображения питомца с неверными данными в запросе	Отправить GET запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet/findByStatus со статусом недопустимого типа данных в параметрах запроса	Проверить, что получен ответ со статус кодом 400 Bad Request
		Проверить, что в ответе message: "Invalid status value"
	Отправить GET запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet/findByStatus с несуществующим статусом в параметрах запроса	Проверить, что получен ответ со статус кодом 400 Bad Request
		Проверить, что в ответе message: "Invalid status value"
	Отправить POST запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet/{petID}/uploadImage с additionalMetadata и файлом изображения в теле запроса и ID несуществующего питомца	
	Отправить POST запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet/{petID}/uploadImage с additionalMetadata и файлом изображения в теле запроса и ID питомца длиной более 2000 символов	
	Отправить POST запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet/{petID}/uploadImage с additionalMetadata и файлом изображения в теле запроса и недопустимым ID питомца	
	Отправить POST запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet/{petID}/uploadImage с additionalMetadata и файлом изображения в теле запроса и ID питомца недопустимого типа данных	

	Отправить POST запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet/{petID}/uploadImage с additionalMetadata и файлом изображения в теле запроса и без ID питомца	
	Отправить POST запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet/{petID}/uploadImage с пустым телом запроса	
	Отправить POST запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet/{petID}/uploadImage с данными недопустимого типа в теле запроса	
Удаление питомца с неверными данными в запросе	Отправить DELETE запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet/{petID} с несуществующим ID питомца	Проверить, что получен ответ со статус кодом 404 Not Found Проверить, что в ответе message: "Pet not found"
	Отправить DELETE запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet/{petID} с ID питомца длиной более 2000 символов	Проверить, что получен ответ со статус кодом 400 Bad Request Проверить, что в ответе message: "Invalid ID supplied"
	Отправить DELETE запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet/{petID} с ID питомца недопустимого типа данных	Проверить, что получен ответ со статус кодом 400 Bad Request Проверить, что в ответе message: "Invalid ID supplied"
	Отправить DELETE запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet/{petID} с несуществующим ID питомца	Проверить, что получен ответ со статус кодом 400 Bad Request Проверить, что в ответе message: "Invalid ID supplied"
	Отправить DELETE запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet/{petID} с несуществующим ID питомца	Проверить, что получен ответ со статус кодом 400 Bad Request Проверить, что в ответе message: "Invalid ID supplied"
	Отправить DELETE запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet/{petID} без ID питомца	Проверить, что получен ответ со статус кодом 400 Bad Request Проверить, что в ответе message: "Invalid ID supplied"
	Отправить DELETE запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet/{petID} с ID питомца и без api_key в Headers	
Отправка запроса неподдерживаемого метода	Отправить PATCH запрос на https://petstore.swagger.io/v2/pet	Проверить, что получен ответ со статус кодом 405 Method Not Allowed