Общие проверки

Проверка протокола

http / https

Проверка эндпоинтов

Проверка параметров - обязательность Проверка заголовков - обязательность

Nº	Категория сценария	Тестовое действие	Описание действия теста	
1	Основные позитивные тесты			
	Выполнить GET-запрос с валидными обязательными параметрами	Проверить код состояния:	Все запросы должны возвращать код состояния HTTP 2XX (согласно спецификации)	
		Проверить ответ:	1. Ответ - это правильно сформированный объект JSON. 2. Структура ответа соответствует модели данных (имена и типы полей соответствуют ожидаемым, включая вложенные объекты; значения полей соответствуют ожидаемым и т.д.)	
		Проверить заголовки:	Проверить, что Headers соответствуют спецификации (content-type, connection, cache-control и т.д.)	
		Проверка производительности:	Ответ получен своевременно в соответствии с требованиями	
2	Позитивные тесты + параметры			
	Инициировать GET-запрос с действительными обязательными параметрами и действительными необязательными параметрами (фильтрация по id, date, place; сортировка)	Проверить код состояния:	Как в пункте №1	
		Проверить ответ:	 Ответ - это правильно сформированный объект JSON. Проверить ответ согласно установленным параметрам, т.е. данные фильтруются по указанному параметру; данные сортируются по указанному параметру по возрастанию и убыванию. Проверить комбинации всех необязательных полей и проверить 	
		Проверка заголовков:	Как в пункте №1	
		Проверка производительности:	Как в пункте №1	

3	Негативное тестирование (вал	пидный ввод данных)			
	Выполнить GET-запрос с входными некорректными данными, т.е. попытка	Проверить код состояния:	Код ошибки HTTP (не 2XX), соответствует типу ошибки, как определено в спецификации.		
	получить объект, который не существует (несуществующий id, будущая дата)	Проверить ответ:	 Убедиться, что получен ответ об ошибке. Убедиться, что формат ошибки соответствует описанному в спецификации. Убедиться, что есть понятное описание ошибки, правильное для данного 		
		Проверка заголовков:	Как в пункте №1		
		Проверка производительности:	Убедиться, что ошибка получена своевременно		
4	Негативное тестирование (невалидные/недействительные данные)				
	Выполнить вызовы АРІ с	Проверить коды состояния:	Как в пункте №3		
	недопустимым вводом,	Проверка ответа:	Как в пункте №3		
	например:	Проверка заголовков:	Как в пункте №1		
	- Недействительное значение для параметров эндпоинта; - Отсутствуют необходимые параметры;	Проверка производительности:	Как в пункте №3		
5	Деструктивное тестирование				
	Умышленно попытаться вывести АРІ из строя, чтобы проверить его надежность:	Проверка кода состояния:	Как в пункте №3. АРІ должен корректно сообщить о выходе из строя.		
	- Использование	Проверка загрузочных данных:	Как в пункте №3. АРІ должен корректно сообщить о выходе из строя.		
	неправильных заголовков НТТР	Проверка заголовков:	Как в пункте №3. АРІ должен корректно сообщить о выходе из строя.		
	(например, Content-Type) - Отправка запроса без обязательного заголовка	Проверка производительности:	Как в пункте №3. АРІ должен корректно сообщить о выходе из строя.		

_				