

Positive test-cases

№	Test description	Request	Server response, expected result	Response body
1.	Додати нову тварину до магазину, на ім'я Беніто та валідним Url, використовуючи функцію POST: add a new pet to the store. Перевірити дані у відповіді.	<pre>{ "name": "Benito", "photoUrls": ["https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.istockphoto.com%2Fphotos%2Fblack-cat&psig=AOvVaw3C0rxa7ew8IhqlRK49l5Ih&ust=1757605023862000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBIQjRxqFwoTCPjg44zDzo8DFQAAAAAdAAAAABAE"] }</pre>	Code 200 'Successful operation' Введені дані та отримані дані в тілі збігаються. Тварині привласнено ID.	<pre>{ "id": 9223372036854747000, "name": "Benito", "photoUrls": ["https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.istockphoto.com%2Fphotos%2Fblack-cat&psig=AOvVaw3C0rxa7ew8IhqlRK49l5Ih&ust=1757605023862000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBIQjRxqFwoTCPjg44zDzo8DFQAAAAAdAAAAABAE"], "tags": [] }</pre>
2.	Додати нову тварину до магазину на ім'я Пірат, привласнити валідне значення ID, обрати для тварини категорію Cats, вказати валідний Url, зазначити статус Available, використовуючи функцію POST: add a new pet to the store. Перевірити дані у відповіді.	<pre>{ "id": 12, "category": {"name": "Cats"}, "name": "Pirat", "photoUrls": ["https://media.istockphoto.com/id/1217212552/photo/black-and-white-kitten.jpg?s=612x612&w=0&k=20&c=ejeEcAy5okiANY9sqeqjSTx-EQJvScHoUEqPTNZEi2o="], "status": "available" }</pre>	Code 200 'Successful operation' Введені дані та отримані дані в тілі збігаються. Тварина створена в системі.	<pre>{ "id": 12, "category": { "id": 0, "name": "Cats" }, "name": "Pirat", "photoUrls": ["https://media.istockphoto.com/id/1217212552/photo/black-and-white-kitten.jpg?s=612x612&w=0&k=20&c=ejeEcAy5okiANY9sqeqjSTx-EQJvScHoUEqPTNZEi2o="], "tags": [], "status": "available" }</pre>

3.	Додати в магазин вівчарку на ім'я Айна, в категорію №1 “Dogs”, привласнити їй ID 9223372036854775807, додати валідний Url, та зазначити валідні дані по міткам. Статус собаки повинен бути валідний. Для цього використати функцію POST: add a new pet to the store. Перевірити дані у відповіді.	<pre>{ "id": 9223372036854775600, "category": { "id": 1, "name": "Dogs" }, "name": "Ayna", "photoUrls": ["https://media.istockphoto.com/id/1431487447/photo/serious-black-and-tan-german-shepherd-dog-posing-outdoors-in-a-forest-lying-down-on-a-ground.jpg?s=612x612&w=0&k=20&c=Y4RJy3uwmIRLa9q6NX37sn4jE4Hut-bfMmMtL267n9E="], "tags": [{ "id": 5, "name": "shepherd" }], "status": "pending" }</pre>	<p>Code 200 ‘Successful operation’ Введені дані та отримані дані в тілі не збігаються. Система привласнила інший ID для тварини. Створити баг-репорт</p>	<pre>{ "id": 9223372036854776000, "category": { "id": 1, "name": "Dogs" }, "name": "Ayna", "photoUrls": ["https://media.istockphoto.com/id/1431487447/photo/serious-black-and-tan-german-shepherd-dog-posing-outdoors-in-a-forest-lying-down-on-a-ground.jpg?s=612x612&w=0&k=20&c=Y4RJy3uwmIRLa9q6NX37sn4jE4Hut-bfMmMtL267n9E="], "tags": [{ "id": 5, "name": "shepherd" }], "status": "pending" }</pre>
4.	Додати нову тварину до магазину на ім'я Том в категорію №2 “Cats” без привласнення ID. Додати валідний Url та мітки. Для цього використати функцію POST: add a new pet to the store. Перевірити дані у відповіді.	<pre>{ "id": 0, "category": { "id": 2, "name": "Cats" }, "name": "Tom", "photoUrls": ["https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A"] }</pre>	<p>Code 200 ‘Successful operation’ Створити баг-репорт Введені дані та отримані дані в тілі не збігаються. Система привласнила вже</p>	<pre>{ "id": 9223372036854747000, "category": { "id": 2, "name": "Cats" }, "name": "Tom", "photoUrls": ["https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.peakpx.com%2Fen%2Fhd-wallpaper-desktop-kfgue&psig=AOvVaw12oF0KUHwawvP"] }</pre>

		<pre>%2F%2Fwww.peakpx.com%2Fen%2Fhd-wallpaper-desktop-kfgue&psig=AOvVaw12oF0KUHwawvPFo0pWraOJ&ust=1757663866554000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBIQjRxqFwoTCID0jKee0I8DFQAAAAAdAAAAABAE"</pre> <pre>], "tags": [{ "id": 5, "name": "cartoon character" }] }</pre>	існуючий ID для тварини (ідентичний п№1)	<pre>Fo0pWraOJ&ust=1757663866554000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBIQjRxqFwoTCID0jKee0I8DFQAAAAAdAAAAABAE"</pre> <pre>], "tags": [{ "id": 5, "name": "cartoon character" }] }</pre>
5.	Додати собаку на ім'я Рік до магазину. Вказати валідний номер категорії тварини та Url. Також зазначити валідний номер id в мітках. Для цього використати функцію POST: add a new pet to the store. Перевірити дані у відповіді.	<pre>{ "id": 1, "category": { "id": 1 }, "name": "Rick", "photoUrls": ["https://images.squarespace-cdn.com/content/v1/54822a56e4b0b30bd821480c/29708160-9b39-42d0-a5ed-4f8b9c85a267/labrador+retriever+dans+pet+care.jpeg?format=2500w"], "tags": [{ "id": 4 }], "status": "available" }</pre>	Code 200 'Successful operation' Введені дані та отримані дані в тілі збігаються.	<pre>{ "id": 1, "category": { "id": 1 }, "name": "Rick", "photoUrls": ["https://images.squarespace-cdn.com/content/v1/54822a56e4b0b30bd821480c/29708160-9b39-42d0-a5ed-4f8b9c85a267/labrador+retriever+dans+pet+care.jpeg?format=2500w"], "tags": [{ "id": 4 }] }</pre>

Negative test-cases

№	Test description	Request	Server response, expected result	Response body
The 'POST: add a new pet' function				
1.	Додати в магазин Рудого кота с невалідним id. В мітках вказати невалідні дані. Для цього використати функцію POST: add a new pet to the store. Перевірити дані у відповіді.	<pre>{ "id": -1, "category": { "id": 2, "name": "Cats" }, "name": "Red Cat", "photoUrls": ["https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.vecteezy.com%2Ffree-photos%2Fred-cat&psig=AOvVaw0FsUnwTIw-SJf_x8NzL_y9&ust=1757665471461000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBIQjRxqFwoTCOi7oaOk0I8DFQAAAAAdAAAAABAE"], "tags": [{ "id": 9223372036854775808, "name": "123" }], "status": "Sold" }</pre>	<p>Code 500 'Internal Server Error.' The entered data isn't accepted.</p> <p>Створити баг-репорт Введено невалідні дані користувачем. Повинна бути помилка 400.</p>	<pre>{ "code": 500, "type": "unknown", "message": "something bad happened" }</pre>

2.	Додати нову тварину в магазин з невалідним ID та не валидним ID в категорії. Ім'я тварини, Url та її статус зазначити валідним. Для цього використати функцію POST: add a new pet to the store. Перевірити дані у відповіді.	<pre>{ "id": 9223372036854775808, "category": { "id": "Cat" }, "name": "Jerry", "photoUrls": ["https://www.google.com/url?sa=i&url=ht tps%3A%2F%2Fwww.redbubble.com%2 Fi%2Fsticker%2FLittle-Red-Cat-by-Anni Raasu%2F71985125.EJUG5&psig=AOv Vaw1K3FqR2H5nNmWKpKTl1iqP&ust= 1757667880367000&source=images&cd= vfe&opi=89978449&ved=0CBUQjRxqF woTCMDEkqCt0I8DFQAAAAAdAAAA ABAE"], "status": "available" }</pre>	Система не може обробити запит та видає помилку.	<p>Please correct the following validation errors and try again.</p> <ul style="list-style-type: none"> For 'body' at path 'category.id': Value must be an integer.
3.	Додати в магазин нову тварину з невалідним ім'ям. З усіх даних заповнити лише статус тварини. Url не вказувати. Для цього використати функцію POST: add a new pet to the store. Перевірити дані у відповіді.	<pre>{ "id": 0, "name": "123", "status": "available" }</pre>	Code 200 'Successful operation'. Створити баг-репорт. Система реєструє тваринку з невалідним ім'ям та без обов'язкового поля Url	<pre>{ "id": 9223372036854749000, "name": "123", "photoUrls": [], "tags": [], "status": "available" }</pre>

4.	Додати нову тварину в магазин вказавши невалідне ім'я створене із спецсимволів, невалідний Url та невалідний статус. Для цього використати функцію POST: add a new pet to the store. Перевірити дані у відповіді.	<pre>{ "id": 0, "category": { "id": 0, "name": "#\$!" }, "photoUrls": ["123"], "status": "in the store" }</pre>	Code 200 'Successful operation' Завести баг-репорт. Система реєструє тваринку з усіма невалідними полями.	<pre>{ "id": 9223372036854749000, "category": { "id": 0, "name": "#\$!" }, "photoUrls": ["123"], "tags": [], "status": "in the store" }</pre>
5	Додати тварину в магазин на ім'я Том, вказавши валідне ID, категорію та мітки. Поля Url та Status лишити пустими. Для цього використати функцію POST: add a new pet to the store. Перевірити дані у відповіді.	<pre>{ "id": 1, "category": { "id": 5, "name": "Cat" }, "name": "Tom", "photoUrls": [""], "tags": [{ "id": "2", "name": "cartoon character" }], "status": "" }</pre>	Code 200 'Successful operation' Завести баг-репорт. Система додає тварину в магазин при порожніх полях Url та Status	<pre>{ "id": 1, "category": { "id": 5, "name": "Cat" }, "name": "Tom", "photoUrls": [""], "tags": [{ "id": 2, "name": "cartoon character" }], "status": "" }</pre>

Flow testing (using valid data only, checking the smooth test chain processing)

№	Test chain description	Request	Server response, expected result	Response body
1.	Додати нову тваринку до магазину заповнивши всі поля валідними даними. Для цього використати функцію POST: add a new pet to the store. Перевірити дані у відповіді.	<pre>{ "id": 10, "category": { "id": 1, "name": "Dog" }, "name": "Knopka", "photoUrls": ["https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.yougarden.com%2Fblog%2Fhow-to-make-your-garden-more-dog-friendly%2F%3Fsrsltid%3DAfmBOoodjsxX_IXxxJKpetPWnOZQoBOg57Y8sHlO6mXan5iF3EfUwJzo&psig=AOvVaw1EKmCriX2KoQSRsUipWyMv&ust=1757685179884000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBUQjRxqFwoTCMCt8Nnt0I8DFQAAAAAdAAAAABAE"], "tags": [{ "id": 6, "name": "mongrel" }], "status": "available" }</pre>	Code 200 'Successful operation' Поля в запиті відповідають полям в відповіді.	<pre>{ "id": 10, "category": { "id": 1, "name": "Dog" }, "name": "Knopka", "photoUrls": ["https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.yougarden.com%2Fblog%2Fhow-to-make-your-garden-more-dog-friendly%2F%3Fsrsltid%3DAfmBOoodjsxX_IXxxJKpetPWnOZQoBOg57Y8sHlO6mXan5iF3EfUwJzo&psig=AOvVaw1EKmCriX2KoQSRsUipWyMv&ust=1757685179884000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBUQjRxqFwoTCMCt8Nnt0I8DFQAAAAAdAAAAABAE"], "tags": [{ "id": 6, "name": "mongrel" }], "status": "available" }</pre>

2.	Знайти додану тварину по ID через запит. Для цього використати функцію GET: find pet by ID. Перевірити дані у відповіді.	Parameters: Ввести валідне ID тварини в полі для пошуку petId (ID => 10)	Code 200 'Successful operation' Знайдена тварина відповідає вказаному ID	<pre>{ "id": 10, "category": { "id": 1, "name": "Dog" }, "name": "Knopka", "photoUrls": ["https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.yougarden.com%2Fblog%2Fhow-to-make-your-garden-more-dog-friendly%2F%3Fsrsltid%3DAfmBOoodjsxX_IXxxJKpetPWnOZQoBOg57Y8sHlO6mXan5iF3EfUwJzo&sig=AOvVawlEKmCriX2KoQSRsUipWyMv&ust=1757685179884000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBUQjRxqFwoTCMct8Nnt0I8DFQAAAAAdAAAAABAE"], "tags": [{ "id": 6, "name": "mongrel" }], "status": "available" }</pre>
3.	Змінити тваринці в стовпці Category поля ID та name та статус тварини на Sold. Для цього використати функцію Put: Update an existing pet. Перевірити дані у відповіді.	<pre>{ "id": 10, "category": { "id": 3, "name": "Yard pet" }, "name": "Knopka", "photoUrls": ["https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.yougarden.com%2Fblog%2Fhow-to-make-your-garden-more-dog-friendly%2F%3Fsrsltid%3DAfmBOoodjsxX_IXxxJKpetPWnOZQoBOg57Y8sHlO6mXan5iF3EfUwJzo&sig=AOvVawlEKmCriX2KoQSRsUipWyMv&ust=1757685179884000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBUQjRxqFwoTCMct8Nnt0I8DFQAAAAAdAAAAABAE"], "status": "sold" }</pre>	Code 200 'Successful operation' Заявлені дані були успішно змінені.	<pre>{ "id": 10, "category": { "id": 3, "name": "Yard pet" }, "name": "Knopka", "photoUrls": ["https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.yougarden.com%2Fblog%2Fhow-to-make-your-garden-more-dog-friendly%2F%3Fsrsltid%3DAfmBOoodjsxX_IXxxJKpetPWnOZQoBOg57Y8sHlO6mXan5iF3EfUwJzo&sig=AOvVawlEKmCriX2KoQSRsUipWyMv&ust=1757685179884000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBUQjRxqFwoTCMct8Nnt0I8DFQAAAAAdAAAAABAE"], "status": "sold" }</pre>

		A%2F%2Fwww.yougarden.com%2Fblog%2Fhow-to-make-your-garden-more-dog-friendly%2F%3Fsrsltid%3DAfmBOoodjsxX_IXxxJKpetPWnOZQoBOg57Y8sHlO6mXan5iF3EfUwJzo&psig=AovVaw1EKmCriX2KoQSRsUipWyMv&ust=1757685179884000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBUQjRxqFwoTCMCt8Nnt0I8DFQAAAAAdAAAAABAE"], "tags": [{ "id": 6, "name": "mongrel" }], "status": "sold" }		AfmBOoodjsxX_IXxxJKpetPWnOZQoBOg57Y8sHlO6mXan5iF3EfUwJzo&psig=AovVaw1EKmCriX2KoQSRsUipWyMv&ust=1757685179884000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBUQjRxqFwoTCMCt8Nnt0I8DFQAAAAAdAAAAABAE"], "tags": [{ "id": 6, "name": "mongrel" }], "status": "sold" }
4.	Знайти додану тварину по ID через запит. Для цього використати функцію GET: find pet by ID. Перевірити правильність заміненних даних у відповіді.	Parameters: Ввести валідне ID тварини в полі для пошуку petId (ID => 10)	Code 200 'Successful operation' Знайдена тварина відповідає вказаному ID	{ "id": 10, "category": { "id": 3, "name": "Yard pet" }, "name": "Knopka", "photoUrls": ["https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.yougarden.com%2Fblog%2Fhow-to-make-your-garden-more-dog-friendly%2F%3Fsrsltid%3DAfmBOoodjsxX_IXxxJKpetPWnOZQoBOg57Y8sHlO6mXan5iF3EfUwJzo&psig=AovVaw1EKmCriX2KoQSRsUipWyMv&ust=1757685179884000&source=images&cd=vfe&opi=89978449&ved=0CBUQjRxqFwoTCMCt8Nnt0I8DFQAAAAAdAAAAABAE"] }

				<pre>TCMCt8Nnt0I8DFQAAAAAdAAAAAE" AE"], "tags": [{ "id": 6, "name": "mongrel" }], "status": "sold" }]</pre>
5.	Видалити тварину із бази магазину з допомогою функції Delete: Deletes a pet через зазначене ID тварини	Parameters: Ввести валідне ID тварини в полі для пошуку petId (ID => 10)	Code 200 'Successful operation'	<pre>{ "code": 200, "type": "unknown", "message": "10" }</pre>
6.	Перевірити коректність видалення даних тварини з допомогою функції GET: find pet by ID. Перевірити правильність даних у відповіді.	Parameters: Ввести валідне ID тварини в полі для пошуку petId (ID => 10)	Code 200 'Successful operation'. Завести баг-репорт. Система знаходить данні по тварині, яка була видалена. Ці дані не відповідають дійсності.	<pre>{ "id": 10, "category": { "id": 10, "name": "string" }, "name": "doggie", "photoUrls": ["string"], "tags": [{ "id": 10, "name": "string" }], "status": "string" }</pre>