

Сценарий 1. Пользователь заходит на сайт и размещает информацию о новом питомце с одновременной загрузкой фотографии

Предусловие	В системе создан пользователь с ником test_user и паролем P@ssw0rd
Шаги для повторения	<ol style="list-style-type: none">1. Выполнить запрос GET /api/key с корректными данными пользователя. Получаем ключ для пользователя.2. Выполнить запрос создания питомца — POST /api/pets с корректными данными (name, animal type, age) и фотографией (формат JPG, JPEG or PNG).
Ожидание	В ответе на запрос GET /api/pets с фильтром my_pets приходит созданный питомец с корректно загруженным файлом из шага 2 и данными питомца.

Сценарий 2. Пользователь заходит на сайт, чтобы изменить возраст питомца

Предусловие	В системе создан пользователь с ником test_user и паролем P@ssw0rd
Шаги для повторения	<ol style="list-style-type: none">1. Выполнить запрос GET /api/key с корректными данными пользователя. Получаем ключ для пользователя2. Выполнить запрос GET /api/pets с фильтром my_pets и выбрать первого питомца из списка, скопировать его id3. Выполнить запрос PUT /api/pets/{pet_id} с параметром строки pet_id, корректным ключом авторизации, в теле запроса передать новое значение age
Ожидание	В ответе на запрос GET /api/pets с фильтром my_pets у питомца с искомым pet_id поле age изменилось на новое значение из шага 3. Поля name и animal_type остались неизменными из запроса в шаге 2.

Сценарий 3. Пользователь заходит на сайт, чтобы заменить фотографию питомца

Предусловие	В системе создан пользователь с ником test_user и паролем P@ssw0rd
Шаги для повторения	<ol style="list-style-type: none">1. Выполнить запрос GET /api/key с корректными данными пользователя. Получаем ключ для пользователя2. Выполнить запрос GET /api/pets с фильтром my_pets и выбрать первого питомца из списка, скопировать его id3. Выполнить загрузку фотографии — POST /api/pets/set_photo/{pet_id} с корректными параметрами (параметр строки pet_id, параметр заголовка auth_key) и фотографией в формате JPG
Ожидание	В ответе на запрос GET /api/pets с фильтром my_pets у питомца с искомым pet_id изменилось поле pet_photo на загруженную фотографию из шага 3, остальные данные питомца остались неизменными из шага 2.

Сценарий 4. Пользователь пытается зайти на сайт с неправильным паролем

Предусловие	В системе создан пользователь с ником test_user и паролем P@ssw0rd
Шаги для повторения	1. Выполнить запрос GET /api/key с корректным email и некорректным паролем пользователя. Получаем понятное сообщение об ошибке в HTML
Ожидание	Запрос GET /api/key возвращает ошибку 403, тело ответа в формате HTML с описанием ошибки, в ответе отсутствует ключ авторизации (key)

Сценарий 5. Пользователь заходит на сайт для удаления питомца

Предусловие	В системе создан пользователь с ником test_user и паролем P@ssw0rd
Шаги для повторения	<ol style="list-style-type: none">1. Выполнить запрос GET /api/key с корректными данными пользователя. Получаем ключ для пользователя2. Выполнить запрос GET /api/pets с фильтром my_pets и выбрать первого питомца из списка, скопировать его id3. Выполнить запрос DELETE api/pets/{pet_id} с корректным ключом авторизации и параметром строки pet_id
Ожидание	В ответе на запрос GET /api/pets с фильтром my_pets отсутствует питомец с удаленным pet_id

Тест кейсы для API Дом питомца

GET /api/key

Вызов API	Результат получения запроса
Базовый позитивный сценарий GET https://petfriends1.herokuapp.com/api/key Headers: email: корректный email password: корректный пароль	<ul style="list-style-type: none"> • Код ответа 200 (OK) • Заголовки ответа содержат: <ul style="list-style-type: none"> ○ Обязательно: access-control-allow-origin: *; date: <date> ○ Опционально: connection: keep-alive; content-type: application/json; server: gunicorn/20.0.4; via: 1.1 vegur • В теле приходит json с корректной структурой • В теле приходит следующее поле: <ul style="list-style-type: none"> ○ key: <auth_key> • Время выполнения: не дольше 1с
Негативный тест: корректный email, некорректный пароль GET https://petfriends1.herokuapp.com/api/key Headers: email: корректный email password: некорректный пароль	<ul style="list-style-type: none"> • Код ответа 403 (Forbidden) • Заголовки ответа содержат: <ul style="list-style-type: none"> ○ <u>Обязательно</u>: access-control-allow-origin: *; date: <date> ○ <u>Опционально</u>: connection: keep-alive; content-type: text/html; charset=utf-8; server: gunicorn/20.0.4; via: 1.1 vegur • В теле приходит html со следующим содержимым: <pre><!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 3.2 Final//EN"> <title>403 Forbidden</title> <h1>Forbidden</h1> <p>This user wasn't found in database</p></pre> • Время выполнения: не дольше 1с
Негативный тест: некорректный email, корректный пароль GET https://petfriends1.herokuapp.com/api/key Headers: email: корректный email password: некорректный пароль	<ul style="list-style-type: none"> • Код ответа 403 (Forbidden) • Заголовки ответа содержат: <ul style="list-style-type: none"> ○ <u>Обязательно</u>: access-control-allow-origin: *; date: <date> ○ <u>Опционально</u>: connection: keep-alive; content-type: text/html; charset=utf-8; server: gunicorn/20.0.4; via: 1.1 vegur • В теле приходит html со следующим содержимым: <pre><!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 3.2 Final//EN"> <title>403 Forbidden</title> <h1>Forbidden</h1> <p>This user wasn't found in database</p></pre> • Время выполнения: не дольше 1с

<p>Негативный тест: корректный email, пустое поле ввода пароля</p> <p>GET https://petfriends1.herokuapp.com/api/key</p> <p>Headers: email: корректный email password: <blank></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Код ответа 403 (Forbidden) • Заголовки ответа содержат: <ul style="list-style-type: none"> ○ <u>Обязательно</u>: access-control-allow-origin: *; date: <date> ○ <u>Опционально</u>: connection: keep-alive; content-type: text/html; charset=utf-8; server: gunicorn/20.0.4; via: 1.1 vegur • В теле приходит html со следующим содержимым: <pre><!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 3.2 Final//EN"> <title>403 Forbidden</title> <h1>Forbidden</h1> <p>This user wasn't found in database</p></pre> <p>Время выполнения: не дольше 1с</p>
<p>Негативный тест: корректный email, пароль введен ALL CAPS</p> <p>GET https://petfriends1.herokuapp.com/api/key</p> <p>Headers: email: корректный email password: корректный password написан ALL CAPS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Код ответа 403 (Forbidden) • Заголовки ответа содержат: <ul style="list-style-type: none"> ○ <u>Обязательно</u>: access-control-allow-origin: *; date: <date> ○ <u>Опционально</u>: connection: keep-alive; content-type: text/html; charset=utf-8; server: gunicorn/20.0.4; via: 1.1 vegur • В теле приходит html со следующим содержимым: <pre><!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 3.2 Final//EN"> <title>403 Forbidden</title> <h1>Forbidden</h1> <p>This user wasn't found in database</p></pre> <p>Время выполнения: не дольше 1с</p>
<p>Позитивный тест: корректный email введен ALL CAPS, корректный пароль</p> <p>GET https://petfriends1.herokuapp.com/api/key</p> <p>Headers: email: корректный email введен ALL CAPS password: корректный password</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Код ответа 200 (OK) • Заголовки ответа содержат: <ul style="list-style-type: none"> ○ <u>Обязательно</u>: access-control-allow-origin: *; date: <date> ○ <u>Опционально</u>: connection: keep-alive; content-type: application/json; server: gunicorn/20.0.4; via: 1.1 vegur • В теле приходит json с корректной структурой • В теле приходит следующее поле: <ul style="list-style-type: none"> ○ key: <auth_key> <p>Время выполнения: не дольше 1с</p>

<p>Негативный тест: некорректное тип данных в значении email, корректный пароль</p> <p>GET https://petfriends1.herokuapp.com/api/key</p> <p>Headers: email: 12345678 password: некорректный пароль</p>	<ul style="list-style-type: none"> Код ответа 403 (Forbidden) Заголовки ответа содержат: <ul style="list-style-type: none"> Обязательно: access-control-allow-origin: *; date: <date> Опционально: connection: keep-alive; content-type: text/html; charset=utf-8; server: gunicorn/20.0.4; via: 1.1 vegur В теле приходит html со следующим содержимым: <pre><!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 3.2 Final//EN"> <title>403 Forbidden</title> <h1>Forbidden</h1> <p>This user wasn't found in database</p></pre> Время выполнения: не больше 1с
--	--

POST /api/pets/

Вызов API	Результат получения запроса
<p>Базовый позитивный сценарий</p> <p>POST https://petfriends1.herokuapp.com/api/pets/</p> <p>Headers: auth_key: Корректный ключ API</p> <p>Body: name: имя питомца, string animal_type: тип животного, string age: возраст, number pet_photo: корректный файл JPG, JPEG or PNG</p>	<ul style="list-style-type: none"> Код ответа 200 (Created) В теле приходит json с корректной структурой* В теле приходят следующие поля в объектах pets: <ul style="list-style-type: none"> age: целое число, animal_type: строка, created_at: строка со снимком времени (timestamp) id: uuid name: строка pet_photo: base64 image user_id: guid Заголовки ответа: <p>Обязательно:</p> <ul style="list-style-type: none"> content-type: content-type: text/html; charset=utf-8 date: <дата> <p>Опционально:</p> <ul style="list-style-type: none"> connection: keep-alive server: gunicorn/20.0.4 via: 1.1 vegur <p>Время выполнения: не больше 1с</p> <p><i>*Примечание: по факту выполнения запроса ответ пришел в формате html, а не json (как в документации), хотя запрос прошел со статусом 200 (ОК) и питомец был успешно добавлен</i></p>

<p>Негативный тест: некорректный ключ авторизации (auth_key)</p> <p>POST https://petfriends1.herokuapp.com/api/pets/</p> <p>Headers:</p> <p>auth_key: 1234ab</p> <p>Body: name: имя питомца, string animal_type: тип животного, string age: возраст, number pet_photo: корректный файл JPG, JPEG or PNG</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Код ответа 403 (auth_key is incorrect)* • В теле ответа HTML код с сообщением о некорректном запросе • Заголовки ответа <p>Обязательно:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ content-type:text/html charset=utf-8 ◦ date: <дата> <p>Опционально:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ connection: keep-alive ◦ server: gunicorn/20.0.4 ◦ via: 1.1 vegur <ul style="list-style-type: none"> • Время выполнения: не дольше 1с <p><i>*Примечание: по факту выполнения даже с некорректным auth_key происходит добавление питомца и запрос возвращает код 200 (OK). Это баг уязвимости системы – используя стороннее ПО любой человек может добавить питомца без авторизации</i></p>
<p>Негативный тест: некорректный файл вместо фото</p> <p>POST https://petfriends1.herokuapp.com/api/pets/</p> <p>Headers:</p> <p>auth_key: Корректный ключ API</p> <p>Body: name: имя питомца, string animal_type: тип животного, string age: возраст, number pet_photo: текстовый файл txt</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Код ответа 400 (Bad Request)* • В теле ответа HTML код с сообщением о некорректном запросе • Заголовки ответа <p>Обязательно:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ content-type:text/html charset=utf-8 ◦ date: <дата> <p>Опционально:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ connection: keep-alive ◦ server: gunicorn/20.0.4 ◦ via: 1.1 vegur <ul style="list-style-type: none"> • Время выполнения: не дольше 1с <p><i>*Примечание: согласно документации мы должны получить ошибку 400, по факту – получаем ошибку 500 Error: INTERNAL SERVER ERROR</i></p>
<p>Негативный тест: текстовое значение в поле возраст</p> <p>POST https://petfriends1.herokuapp.com/api/pets/</p> <p>Headers:</p> <p>auth_key: Корректный ключ API</p> <p>Body: name: имя питомца, string animal_type: тип животного, string age: txt pet_photo: корректный файл JPG, JPEG or PNG</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Код ответа 400 (Bad Request)* • В теле ответа HTML код с сообщением о некорректном запросе • Заголовки ответа <p>Обязательно:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ content-type:text/html charset=utf-8 ◦ date: <дата> <p>Опционально:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ connection: keep-alive ◦ server: gunicorn/20.0.4 ◦ via: 1.1 vegur <ul style="list-style-type: none"> • Время выполнения: не дольше 1с

<p>Негативный тест: отсутствующие обязательные параметры</p> <p>POST https://petfriends1.herokuapp.com/api/pets/</p> <p>Headers:</p> <p>auth_key: Корректный ключ API</p> <p>Body: name: <blank> animal_type: <blank> age: <blank> pet_photo: корректный файл JPG, JPEG or PNG</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Код ответа 400 (Bad Request)* • В теле ответа HTML код с сообщением о некорректном запросе • Заголовки ответа <p>Обязательно:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ content-type:text/html charset=utf-8 ◦ date: <дата> <p>Опционально:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ connection: keep-alive ◦ server: gunicorn/20.0.4 ◦ via: 1.1 vegur <ul style="list-style-type: none"> • Время выполнения: не дольше 1с <p><i>*Примечание: по факту выполнения запрос проходит (статус 200) с использованием Python, и позволяет добавить питомца с пустыми параметрами. Это баг.</i></p>
<p>Негативный тест: слишком большое значение в поле age</p> <p>POST https://petfriends1.herokuapp.com/api/pets/</p> <p>Headers:</p> <p>auth_key: Корректный ключ API</p> <p>Body: name: имя питомца, string animal_type: тип животного, string age: 12678000001 pet_photo: корректный файл JPG, JPEG or PNG</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Код ответа 400 (Bad Request)* • В теле ответа HTML код с сообщением о некорректном запросе • Заголовки ответа <p>Обязательно:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ content-type:text/html charset=utf-8 ◦ date: <дата> <p>Опционально:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ connection: keep-alive ◦ server: gunicorn/20.0.4 ◦ via: 1.1 vegur <ul style="list-style-type: none"> • Время выполнения: не дольше 1с <p><i>*Примечание: по факту выполнения запрос проходит (статус 200), хотя значение возраста 12678000001 не имеет смысла с точки зрения бизнес-логики</i></p>

PUT /api/pets/{pet_id}

Вызов API	Результат получения запроса
<p>Базовый позитивный сценарий</p> <p>PUT https://petfriends1.herokuapp.com/api/pets/{pet_id}</p> <p>Headers: auth_key: Корректный ключ API</p> <p>Path_params: pet_id=корректный id питомца</p> <p>Body: name: новое имя питомца, string animal_type: новый тип животного, string age: новый возраст, number</p>	<ul style="list-style-type: none">• Код ответа 200 (Updated)• В теле приходит json с корректной структурой*• В теле приходят следующие поля:<ul style="list-style-type: none">○ age: целое число,○ animal_type: строка,○ created_at: строка со снимком времени (timestamp)○ id: uuid (идентично отправляемому pet_id в запросе)○ name: строка○ pet_photo: base64 image○ user_id: guid• Заголовки ответа: Обязательно:<ul style="list-style-type: none">○ content-type: application/json○ date: <дата>Опционально:<ul style="list-style-type: none">○ connection: keep-alive○ server: gunicorn/20.0.4○ via: 1.1 vegur <p>Время выполнения: не дольше 1с</p>
<p>Позитивный сценарий: из трех опциональных параметров запроса задан только параметр name</p> <p>PUT https://petfriends1.herokuapp.com/api/pets/{pet_id}</p> <p>Headers: auth_key: Корректный ключ API</p> <p>Path_params: pet_id=корректный id питомца</p> <p>Body: name: новое имя питомца, string animal_type: <blank> age: <blank></p>	<ul style="list-style-type: none">• Код ответа 200 (Updated)• В теле приходит json с корректной структурой*• В теле приходят следующие поля:<ul style="list-style-type: none">○ age: целое число,○ animal_type: строка,○ created_at: строка со снимком времени (timestamp)○ id: uuid (идентично отправляемому pet_id в запросе)○ name: строка○ pet_photo: base64 image○ user_id: guid• Заголовки ответа: Обязательно:<ul style="list-style-type: none">○ content-type: application/json○ date: <дата>Опционально:<ul style="list-style-type: none">○ connection: keep-alive○ server: gunicorn/20.0.4○ via: 1.1 vegur <p>Время выполнения: не дольше 1с</p> <p><i>*Примечание: ожидается, что при пустых опциональных параметрах в запросе (animal_type, age) останутся предыдущие значения. Вместо этого они меняются на значение "None". Это баг.</i></p>

<p>Позитивный сценарий: из трех опциональных параметров запроса задан только параметр animal_type</p> <p>PUT https://petfriends1.herokuapp.com/api/pets/{pet_id}</p> <p>Headers: auth_key: Корректный ключ API</p> <p>Path_params: pet_id=корректный id питомца</p> <p>Body: name: <blank> animal_type: тип питомца, string age: <blank></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Код ответа 200 (Updated) • В теле приходит json с корректной структурой* • В теле приходят следующие поля: <ul style="list-style-type: none"> ○ age: целое число, ○ animal_type: строка, ○ created_at: строка со снимком времени (timestamp) ○ id: uuid (идентично отправляемому pet_id в запросе) ○ name: строка ○ pet_photo: base64 image ○ user_id: guid • Заголовки ответа: <p>Обязательно:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ content-type: application/json ○ date: <дата> <p>Опционально:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ connection: keep-alive ○ server: gunicorn/20.0.4 ○ via: 1.1 vegur <p>Время выполнения: не больше 1с</p> <p><i>*Примечание: ожидается, что при пустых опциональных параметрах в запросе (name, age) останутся предыдущие значения. Вместо этого они меняются на значение "None". Это баг.</i></p>
<p>Позитивный сценарий: из трех опциональных параметров запроса задан только параметр age</p> <p>PUT https://petfriends1.herokuapp.com/api/pets/{pet_id}</p> <p>Headers: auth_key: Корректный ключ API</p> <p>Path_params: pet_id=корректный id питомца</p> <p>Body: name: <blank> animal_type: <blank> age: возраст, number</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Код ответа 200 (Updated) • В теле приходит json с корректной структурой* • В теле приходят следующие поля: <ul style="list-style-type: none"> ○ age: целое число, ○ animal_type: строка, ○ created_at: строка со снимком времени (timestamp) ○ id: uuid (идентично отправляемому pet_id в запросе) ○ name: строка ○ pet_photo: base64 image ○ user_id: guid • Заголовки ответа: <p>Обязательно:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ content-type: application/json ○ date: <дата> <p>Опционально:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ connection: keep-alive ○ server: gunicorn/20.0.4 ○ via: 1.1 vegur <p>Время выполнения: не больше 1с</p>

	<p><i>*Примечание: ожидается, что при пустых опциональных параметрах в запросе (name, animal_type) останутся предыдущие значения. Вместо этого они меняются на значение "None". Это баг.</i></p>
<p>Негативный сценарий: некорректный pet_id</p> <p>PUT https://petfriends1.herokuapp.com/api/pets/{pet_id}</p> <p>Headers:</p> <p>auth_key: Корректный ключ API</p> <p>Path_params: pet_id=некорректный id питомца</p> <p>Body: name: новое имя питомца, string animal_type: новый тип животного, string age: новый возраст, number</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Код ответа 400 (bad request) • В теле ответа HTML код с сообщением о некорректном запросе • Заголовки ответа Оbrigательно: <ul style="list-style-type: none"> ○ content-type:text/html charset=utf-8 ○ date: <дата> Опционально: <ul style="list-style-type: none"> ○ connection: keep-alive ○ server: gunicorn/20.0.4 ○ via: 1.1 vegur • Время выполнения: не дольше 1с
<p>Негативный сценарий: некорректный auth_key</p> <p>PUT https://petfriends1.herokuapp.com/api/pets/{pet_id}</p> <p>Headers:</p> <p>auth_key: некорректный ключ API (123ab)</p> <p>Path_params: pet_id=корректный id питомца</p> <p>Body: name: новое имя питомца, string animal_type: новый тип животного, string age: новый возраст, number</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Код ответа 403 (auth_key is incorrect) • В теле ответа HTML код с сообщением о некорректном запросе • Заголовки ответа Оbrigательно: <ul style="list-style-type: none"> ○ content-type:text/html charset=utf-8 ○ date: <дата> Опционально: <ul style="list-style-type: none"> ○ connection: keep-alive ○ server: gunicorn/20.0.4 ○ via: 1.1 vegur <p><i>*Примечание: согласно документации, ожидаем код 403, однако по факту получаем код 200 (OK) с изменением информации о питомце</i></p>
<p>Негативный сценарий: спецсимволы и кириллические символы ввода</p> <p>PUT https://petfriends1.herokuapp.com/api/pets/{pet_id}</p> <p>Headers:</p> <p>auth_key: корректный ключ API</p> <p>Path_params: pet_id=корректный id питомца</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Код ответа 400 (incorrect data) • В теле ответа HTML код с сообщением о некорректном запросе • Заголовки ответа Оbrigательно: <ul style="list-style-type: none"> ○ content-type:text/html charset=utf-8 ○ date: <дата> Опционально: <ul style="list-style-type: none"> ○ connection: keep-alive ○ server: gunicorn/20.0.4 ○ via: 1.1 vegur • Время выполнения: не дольше 1с

<p>Body: name: ";№!!"%*№"+"!))_ьясий animal_type: новый тип животного, string age: новый возраст, number</p>	<p><i>*Примечание: ожидаем код 400, однако по факту получаем код 200 (OK) с изменением информации о питомце = несоответствие бизнес-логике</i></p>
<p>Негативный сценарий: строка вместо числа в поле возраст</p> <p>PUT https://petfriends1.herokuapp.com/api/pets/{pet_id}</p> <p>Headers: auth_key: корректный ключ API</p> <p>Path_params: pet_id=корректный id питомца</p> <p>Body: name: новое имя питомца, string animal_type: новый тип животного, string age: qwertyйцукен</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Код ответа 400 (bad request) • В теле ответа HTML код с сообщением о некорректном запросе • Заголовки ответа Обязательно: <ul style="list-style-type: none"> ○ content-type:text/html charset=utf-8 ○ date: <дата> Опционально: <ul style="list-style-type: none"> ○ connection: keep-alive ○ server: gunicorn/20.0.4 ○ via: 1.1 vegur • Время выполнения: не дольше 1с
<p>Негативный тест: слишком длинное поле ввода (больше 256 символов) в поле «Имя»</p> <p>PUT https://petfriends1.herokuapp.com/api/pets/{pet_id}</p> <p>Headers: auth_key: корректный ключ API</p> <p>Path_params: pet_id=корректный id питомца</p> <p>Body: name: новое имя питомца, string > 256 символов animal_type: новый тип животного, string age: qwertyйцукен</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Код ответа 400 (bad request) • В теле ответа HTML код с сообщением о некорректном запросе • Заголовки ответа Обязательно: <ul style="list-style-type: none"> ○ content-type:text/html charset=utf-8 ○ date: <дата> Опционально: <ul style="list-style-type: none"> ○ connection: keep-alive ○ server: gunicorn/20.0.4 ○ via: 1.1 vegur • Время выполнения: не дольше 1с <p><i>*Примечание: ожидаем код 400, однако по факту получаем код 200 (OK) с изменением информации о питомце – несоответствие бизнес-логике</i></p>
<p>Негативный сценарий: изменение питомца, не соответствующему авторизованному пользователю</p> <p>PUT https://petfriends1.herokuapp.com/api/pets/{pet_id}</p> <p>Headers: auth_key: корректный ключ API</p> <p>Path_params:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • В документации данный случай не предусмотрен, должна быть предусмотрена ошибка авторизации, так как пользователь должен иметь возможность изменять только своих питомцев, однако возвращается статус 200 (OK) и данные питомца изменяются • В результате имеется уязвимость системы, когда любой пользователь с корректным кодом авторизации может изменять всех животных на сайте

pet_id=корректный id питомца Body: name: новое имя питомца, string animal_type: новый тип животного, string age: новый возраст, number	
---	--

DELETE /api/pets/{pet_id}

Вызов API	Результат получения запроса
Базовый позитивный сценарий DELETE https://petfriends1.herokuapp.com/api/pets/{pet_id} Headers: auth_key: Корректный ключ API Path_params: pet_id=корректный id питомца не входящий в список my_pets	<ul style="list-style-type: none"> • Код ответа 200 (OK) • В теле ответа HTML с обновленным списком питомцев, в котором отсутствует удаленный pet_id • Заголовки ответа Обязательно: <ul style="list-style-type: none"> ◦ content-type:text/html charset=utf-8 ◦ date: <дата> Опционально: <ul style="list-style-type: none"> ◦ connection: keep-alive ◦ server: gunicorn/20.0.4 ◦ via: 1.1 vegur • Время выполнения: не дольше 1с
Негативный сценарий: повторное удаление питомца DELETE https://petfriends1.herokuapp.com/api/pets/{pet_id} Headers: auth_key: Корректный ключ API Path_params: pet_id = id недавно удаленного питомца	<ul style="list-style-type: none"> • В документации данный случай не предусмотрен, должна быть предусмотрена ошибка 400 (bad request), однако возвращается статус 200 (OK). В результате отсутствует возможность проверки того, правильно ли был задан pet_id в запросе на удаление
Негативный сценарий: некорректный pet_id DELETE https://petfriends1.herokuapp.com/api/pets/{pet_id} Headers: auth_key: Корректный ключ API Path_params: pet_id = 123abc	<ul style="list-style-type: none"> • В документации данный случай не предусмотрен, должна быть предусмотрена ошибка 400 (bad request), однако возвращается статус 200 (OK). В результате отсутствует возможность проверки того, правильно ли был задан pet_id в запросе на удаление

<p>Негативный сценарий: некорректный auth_key</p> <p>DELETE https://petfriends1.herokuapp.com/api/pets/{pet_id}</p> <p>Headers:</p> <p>auth_key: некорректный ключ API (123abc)</p> <p>Path_params: pet_id=корректный id питомца</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Код ответа 403 (auth_key is incorrect)* • В теле ответа HTML с обновленным списком питомцев, в котором отсутствует удаленный pet_id • Заголовки ответа Обязательно: <ul style="list-style-type: none"> ◦ content-type:text/html charset=utf-8 ◦ date: <дата> Опционально: <ul style="list-style-type: none"> ◦ connection: keep-alive ◦ server: gunicorn/20.0.4 ◦ via: 1.1 vegur • Время выполнения: не дольше 1с <p><i>*Примечание: по факту выполнения запроса статус 200 (OK) = уязвимость системы, так как возможно удаление питомца при неправильном ключе авторизации</i></p>
<p>Негативный сценарий: удаление питомца, не соответствующему авторизованному пользователю</p> <p>DELETE https://petfriends1.herokuapp.com/api/pets/{pet_id}</p> <p>Headers:</p> <p>auth_key: Корректный ключ API</p> <p>Path_params: pet_id=корректный id питомца не входящий в список my_pets</p>	<ul style="list-style-type: none"> • В документации данный случай не предусмотрен, должна быть предусмотрена ошибка авторизации, так как пользователь должен иметь возможность удалять/изменять только своих животных однако возвращается статус 200 (OK) и животное удаляется • В результате имеется уязвимость системы, когда любой пользователь с корректным кодом авторизации может удалять всех животных на сайте