**Тест кейсы для API Дом питомца**

| **Вызов API** | **Результат выполнения запроса** | **Примечания** |
| --- | --- | --- |
| **GET**  [https://petfriends.skillfactory.ru/api/key](https://petfriends.skillfactory.ru//api/key)  **Headers:**  email: Зарегистрированный email  password: Корректный пароль | * Код ответа 200 (OK) * В теле приходит json с корректной структурой * В теле приходит поле:   key:строка   * Заголовки ответа содержат:   content-type:  application/json  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Позитивный тест. |
| **GET**  <https://petfriends.skillfactory.ru/api/key>  **Headers:**  email: Незарегистрированный email  password: Корректный пароль | * Код ответа 403 (Forbidden) * В теле приходит HTML-код c сообщением о неавторизованном пользователе * Заголовки ответа содержат:   content-type: text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с некорректным email.  Ожидаемый результат: 401 |
| **GET**  <https://petfriends.skillfactory.ru/api/key>  **Headers:**  email: Зарегистрированный email  password: Некорректный пароль | * Код ответа 403 (Forbidden) * В теле приходит HTML-код c сообщением о неавторизованном пользователе * Заголовки ответа содержат:   content-type: text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с некорректным password.  Ожидаемый результат: 401 |
| **GET**  <https://petfriends.skillfactory.ru/api/key>  **Headers:**  email: Пустая строка  password: Корректный пароль | * Код ответа 403 (Forbidden) * В теле приходит HTML-код c сообщением о неавторизованном пользователе * Заголовки ответа содержат:   content-type: text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с пустым полем email. |
| **GET**  <https://petfriends.skillfactory.ru/api/key>  **Headers:**  email: Зарегистрированный email  password:Пустая строка | * Код ответа 403 (Forbidden) * В теле приходит HTML-код c сообщением о неавторизованном пользователе * Заголовки ответа содержат:   content-type: text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с пустым полем password. |
| **GET**  <https://petfriends.skillfactory.ru/api/key>  **Headers:**  email: Пустая строка  password:Пустая строка | * Код ответа 403 (Forbidden) * В теле приходит HTML-код c сообщением о неавторизованном пользователе * Заголовки ответа содержат:   content-type: text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с пустыми полями email и password. |
| **GET**  <https://petfriends.skillfactory.ru/api/key>  **Headers:**  email: число  password: Корректный пароль | * Код ответа 403 (Forbidden) * В теле приходит HTML-код c сообщением о неавторизованном пользователе * Заголовки ответа содержат:   content-type: text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с email в виде числа. |
| **GET**  <https://petfriends.skillfactory.ru/api/key>  **Headers:**  email: строка = 255 символов  password: Корректный пароль | * Код ответа 403 (Forbidden) * В теле приходит HTML-код c сообщением о неавторизованном пользователе * Заголовки ответа содержат:   content-type: text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с email длиной в 255 символов. |
| **GET**  <https://petfriends.skillfactory.ru/api/key>  **Headers:**  email: Зарегистрированный email  password: строка = 255 символов | * Код ответа 403 (Forbidden) * В теле приходит HTML-код c сообщением о неавторизованном пользователе * Заголовки ответа содержат:   content-type: text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с password длиной в 255 символов. |
| **GET**  <https://petfriends.skillfactory.ru/api/key>  **Headers:**  email: строка > 256 символов  password: Корректный пароль | * Код ответа 403 (Forbidden) * В теле приходит HTML-код c сообщением о неавторизованном пользователе * Заголовки ответа содержат:   content-type: text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с email > 256 символов |
| **GET**  <https://petfriends.skillfactory.ru/api/key>  **Headers:**  email: Зарегистрированный email  password: пароль > 256 символов | * Код ответа 403 (Forbidden) * В теле приходит HTML-код c сообщением о неавторизованном пользователе * Заголовки ответа содержат:   content-type: text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с password > 256 символов |
| **PUT/PATCH/DELETE**  <https://petfriends.skillfactory.ru/api/key>  **Headers:**  email: Зарегистрированный email  password: Корректный пароль | * Код ответа 405 (Method not allowed) * Тело ответа: HTML-код c сообщением о недопустимом HTTP-методе * Заголовки ответа содержат:   content-type: text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Деструктивное тестирование.  Мы пытаемся сломать систему,  вызывая известный эндпоинт  с неподдерживаемым типом запроса |
| **GET**  [https://petfriends.skillfactory.ru/api/pets](https://petfriends.skillfactory.ru//api/pets)  **Headers:**  auth\_key: Корректный ключ API  **Query params:**  filter=my\_pets | * Код ответа 200 (OK) * В теле приходит json с корректной структурой * В теле приходит список питомцев * В теле приходят следующие поля в объектах pets:   age: целое число,  animal\_type: строка,    created\_at: строка со  снимком времени  (timestamp),    id: uuid,  name: строка,  pet\_photo: base64 image   * Заголовки ответа содержат:   content-type: application/json  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Позитивный тест с опциональными  параметрами. |
| **GET**  <https://petfriends.skillfactory.ru/api/pets>  **Headers:**  auth\_key: 5  **Query params:**  filter=my\_pets | * Код ответа 403 (Forbidden) * В теле приходит HTML-код c сообщением о неавторизованном пользователе * Заголовки ответа содержат:   content-type: text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с некорректным auth\_key(5) |
| **GET**  <https://petfriends.skillfactory.ru/api/pets>  **Headers:**  auth\_key: abc  **Query params:**  filter=my\_pets | * Код ответа 403 (Forbidden) * В теле приходит HTML-код c сообщением о неавторизованном пользователе * Заголовки ответа содержат:   content-type: text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с некорректным auth\_key(abc) |
| **GET**  <https://petfriends.skillfactory.ru/api/pets>  **Headers:**  auth\_key: корректный ключ API  **Query params:**  filter: пустая строка | * Код ответа 200 (ОК) * В теле приходит json с   корректной структурой   * В теле приходят следующие поля в объектах pets:   age: целое число,  animal\_type: строка,    created\_at: строка со  снимком времени  (timestamp),    id: uuid,  name: строка,  pet\_photo: base64 image   * Заголовки ответа содержат:   content-type:  application/json  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Позитивный тест с опциональными  параметрами. |
| **PUT/PATCH/DELETE**  <https://petfriends.skillfactory.ru/api/pets>  **Headers:**  auth\_key: корректный ключ API  **Query params:**  filter=my\_pets | * Код ответа 405 (Method not allowed * Тело ответа: HTML-код c сообщением о недопустимом HTTP-методе * Заголовки ответа содержат:   content-type:  application/json  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Деструктивное тестирование.  Мы пытаемся сломать систему, вызывая известный эндпоинт с неподдерживаемым типом запроса. |
| **POST**  <https://petfriends.skillfactory.ru/api/pets>  **Headers:**  auth\_key: Корректный ключ API  **formData:**  name: корректное значение  animal\_type: корректное значение  age: корректное значение  pet\_photo: корректный файл | * Код ответа 200 (OK) * В теле приходит json с корректной структурой * В теле приходят следующие поля в объектах pets:   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 содержат:   content-type:  application/json  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Позитивный тест. |
| **POST**  <https://petfriends.skillfactory.ru/api/pets>  **Headers:**  auth\_key: Корректный ключ API  **formData:**  name: корректное значение  animal\_type: корректное значение  age: корректное значение  pet\_photo: текстовый файл | * Код ответа 400 (Bad Request) * В теле ответа HTML код c сообщением о некорректном запросе * Заголовки ответа содержат:   content-type: text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с текстовым файлом pet\_photo |
| **POST**  <https://petfriends.skillfactory.ru/api/pets>  **Headers:**  auth\_key: Корректный ключ API  **formData:**  name: корректное значение  animal\_type: корректное значение  age: корректное значение  pet\_photo: отсутствует | * Код ответа 400 (Bad Request) * В теле ответа HTML код c сообщением о том, что отсутствует файл * Заголовки ответа содержат:   content-type: text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с пустым значением pet\_photo |
| **POST**  <https://petfriends.skillfactory.ru/api/pets>  **Headers**:  auth\_key: токен с истекшим сроком действия  **formData:**  name: корректное значение  animal\_type: корректное значение  age: корректное значение  pet\_photo: корректный файл | * Код ответа 403 * В теле ответа HTML код c сообщением о неверном значении auth\_key * Заголовки ответа содержат:   content-type: text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с некорректным auth\_key |
| **POST**  <https://petfriends.skillfactory.ru/api/create_pet_simple>  **Headers:**  auth\_key: Корректный ключ API  **formData:**  name: корректное значение  animal\_type: корректное значение  age: корректное значение | * Код ответа 200 (OK) * В теле приходит json с корректной структурой * В теле приходят следующие поля в объектах pets:   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 содержат:   content-type:  application/json  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Позитивный тест. |
| **POST**  <https://petfriends.skillfactory.ru/api/create_pet_simple>  **Headers:**  auth\_key: число  **formData:**  name: корректное значение  animal\_type: корректное значение  age: корректное значение | * Код ответа 403 (Forbidden) * В теле ответа HTML код c сообщением о некорректном запросе * Заголовки ответа содержат:   content-type: text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с некорректным auth\_key(число) |
| **POST**  <https://petfriends.skillfactory.ru/api/create_pet_simple>  **Headers:**  auth\_key: Корректный ключ API  **formData:**  name: пустая строка  animal\_type: корректное значение  age: корректное значение | * Код ответа 400 (Bad Request) * В теле ответа HTML код c сообщением о некорректном запросе * Заголовки ответа содержат:   content-type: text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с пустым полем name  [Swagger](https://swagger.io/) не дает вводить пустые значения, стоит запрет на ввод |
| **POST**  <https://petfriends.skillfactory.ru/api/create_pet_simple>  **Headers:**  auth\_key: Корректный ключ API  **formData:**  name: пустая строка  animal\_type: пустая строка  age: пустая строка | * Код ответа 400 (Bad Request) * В теле ответа HTML код c сообщением о некорректном запросе * Заголовки ответа содержат:   content-type: text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с пустыми полями name, animal\_type, age  [Swagger](https://swagger.io/) не дает вводить пустые значения, стоит запрет на ввод |
| **POST**  <https://petfriends.skillfactory.ru/api/create_pet_simple>  **Headers:**  auth\_key: Корректный ключ API  **formData:**  name: корректное значение  animal\_type: пустая строка  age: корректное значение | * Код ответа 400 (Bad Request) * В теле ответа HTML код c сообщением о некорректном запросе * Заголовки ответа содержат:   content-type: text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с пустым полем animal\_type  [Swagger](https://swagger.io/) не дает вводить пустые значения, стоит запрет на ввод |
| **POST**  <https://petfriends.skillfactory.ru/api/create_pet_simple>  **Headers:**  auth\_key: Корректный ключ API  **formData:**  name: корректное значение  animal\_type: корректное значение  age: пустая строка | * Код ответа 400 (Bad Request) * В теле ответа HTML код c сообщением о некорректном запросе * Заголовки ответа содержат:   content-type: text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с пустым полем age  [Swagger](https://swagger.io/) не дает вводить пустые значения, стоит запрет на ввод |
| **POST**  <https://petfriends.skillfactory.ru/api/create_pet_simple>  **Headers:**  auth\_key: Корректный ключ API  **formData:**  name: число  animal\_type: корректное значение  age: корректное значение | * Код ответа 200 (OK) * В теле приходит json с корректной структурой * В теле приходят следующие поля в объектах pets:   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 содержат:   content-type:  application/json  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с некорректным name  (число)  При проверке приходит код ответа 200, а должно прийти   * Код ответа 400 (Bad Request) * В теле ответа HTML код c сообщением о неверном значении name * Заголовки ответа содержат:   content-type:  text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с   Name не должен быть числом(баг) |
| **POST**  <https://petfriends.skillfactory.ru/api/create_pet_simple>  **Headers:**  auth\_key: Корректный ключ API  **formData**:  name: строка спецсимволов  animal\_type: корректное значение  age: корректное значение | * Код ответа 200 (OK) * В теле приходит json с корректной структурой * В теле приходят следующие поля в объектах pets:   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 содержат:   content-type:  application/json  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с некорректным name (спецсимволы)  При проверке приходит код ответа 200, а должно прийти   * Код ответа 400 (Bad Request) * В теле ответа HTML код c сообщением о неверном значении name * Заголовки ответа содержат:   content-type:  text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с   Name не должен включать в себя спецсимволы(баг) |
| **POST**  <https://petfriends.skillfactory.ru/api/create_pet_simple>  **Headers:**  auth\_key: Корректный ключ API  **formData:**  name: строка = 255 символов  animal\_type: корректное значение  age: корректное значение | * Код ответа 200 (OK) * В теле приходит json с корректной структурой * В теле приходят следующие поля в объектах pets:   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 содержат:   content-type:  application/json  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Позитивный тест с name  (255 символов) |
| **POST**  <https://petfriends.skillfactory.ru/api/create_pet_simple>  **Headers:**  auth\_key: Корректный ключ API  **formData:**  name: строка длиной > 256  символов  animal\_type: корректное значение  age: корректное значение | * Код ответа 200 (OK) * В теле приходит json с корректной структурой * В теле приходят следующие поля в объектах pets:   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 содержат:   content-type:  application/json  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с некорректным name  (> 256 символов)  строка длиннее, чем может вмещать в себя тип данных string  При проверке приходит код ответа 200, а должно прийти   * Код ответа 400 (Bad Request) * В теле ответа HTML код c сообщением о неверном значении name * Заголовки ответа содержат:   content-type:  text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с   Name не должен быть длиной больше чем 256 символов(баг) |
| **POST**  <https://petfriends.skillfactory.ru/api/create_pet_simple>  **Headers:**  auth\_key: Корректный ключ API  **formData:**  name: корректное значение  animal\_type: числовое значение  age: корректное значение | * Код ответа 200 (OK) * В теле приходит json с корректной структурой * В теле приходят следующие поля в объектах pets:   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 содержат:   content-type:  application/json  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с некорректным animal\_type  (число)  При проверке приходит код ответа 200, а должно прийти   * Код ответа 400 (Bad Request) * В теле ответа HTML код c сообщением о неверном значении animal\_type * Заголовки ответа содержат:   content-type:  text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с   Animal\_type не должен быть с числовыми значениями(баг) |
| **POST**  <https://petfriends.skillfactory.ru/api/create_pet_simple>  **Headers:**  auth\_key: Корректный ключ API  formData:  name: корректное значение  animal\_type: спецсимволы  age: корректное значение | * Код ответа 200 (OK) * В теле приходит json с корректной структурой * В теле приходят следующие поля в объектах pets:   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 содержат:   content-type:  application/json  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с некорректным animal\_type: (спецсимволы)  При проверке приходит код ответа 200, а должно прийти   * Код ответа 400 (Bad Request) * В теле ответа HTML код c сообщением о неверном значении animal\_type * Заголовки ответа содержат:   content-type:  text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с   Animal\_type не должен включать в себя спецсимволы(баг) |
| **POST**  <https://petfriends.skillfactory.ru/api/create_pet_simple>  **Headers:**  auth\_key: Корректный ключ API  **formData:**  name: корректное значение  animal\_type:строка = 255 символов  age: корректное значение | * Код ответа 200 (OK) * В теле приходит json с корректной структурой * В теле приходят следующие поля в объектах pets:   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 содержат:   content-type:  application/json  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Позитивный тест с animal\_type (255 символов) |
| **POST**  <https://petfriends.skillfactory.ru/api/create_pet_simple>  **Headers:**  auth\_key: Корректный ключ API  **formData:**  name: корректное значение  animal\_type: строка длиной > 256  символов  age: корректное значение | * Код ответа 200 (OK) * В теле приходит json с корректной структурой * В теле приходят следующие поля в объектах pets:   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 содержат:   content-type:  application/json  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с animal\_type (> 256 символов)  строка длиннее, чем может вмещать в себя тип данных string  При проверке приходит код ответа 200, а должно прийти   * Код ответа 400 (Bad Request) * В теле ответа HTML код c сообщением о неверном значении animal\_type * Заголовки ответа содержат:   content-type:  text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с   Animal\_type не должен быть длиннее 256 символов(баг) |
| **POST**  <https://petfriends.skillfactory.ru/api/create_pet_simple>  **Headers:**  auth\_key: Корректный ключ API  **formData:**  name: корректное значение  animal\_type: корректное значение  age: строка | * Код ответа 400 (Bad Request) * В теле ответа HTML код c сообщением о некорректном запросе * Заголовки ответа содержат:   content-type: text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с некорректным age  (строка) |
| **POST**  <https://petfriends.skillfactory.ru/api/create_pet_simple>  **Headers:**  auth\_key: Корректный ключ API  **formData:**  name: корректное значение  animal\_type: корректное значение  age: строка спецсимволов | * Код ответа 400 (Bad Request) * В теле ответа HTML код c сообщением о некорректном запросе * Заголовки ответа содержат:   content-type: text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с некорректным age  (спецсимволы) |
| **POST**  <https://petfriends.skillfactory.ru/api/create_pet_simple>  **Headers:**  auth\_key: Корректный ключ API  **formData:**  name: корректное значение  animal\_type: корректное значение  age: 200 | * Код ответа 200 (OK) * В теле приходит json с корректной структурой * В теле приходят следующие поля в объектах pets:   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 содержат:   content-type: application/json  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с некорректным age  (200)  При проверке приходит код ответа 200, а должно прийти   * Код ответа 400 (Bad Request) * В теле ответа HTML код c сообщением о неверном значении age * Заголовки ответа содержат:   content-type:  text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с   Возраст не должен быть за пределами возрастной границы(баг) |
| **POST**  <https://petfriends.skillfactory.ru/api/create_pet_simple>  **Headers:**  auth\_key: Корректный ключ API  **formData:**  name: корректное значение  animal\_type: корректное значение  age: -1 | * Код ответа 200 (OK) * В теле приходит json с корректной структурой * В теле приходят следующие поля в объектах pets:   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 содержат:   content-type: application/json  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с некорректным age  (-1)  При проверке приходит код ответа 200, а должно прийти   * Код ответа 400 (Bad Request) * В теле ответа HTML код c сообщением о неверном значении age * Заголовки ответа содержат:   content-type:  text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с   Возраст не должен быть отрицательным(баг) |
| **POST**  <https://petfriends.skillfactory.ru/api/create_pet_simple>  **Headers:**  auth\_key: Корректный ключ API  **formData:**  name: корректное значение  animal\_type: корректное значение  age: 0 | * Код ответа 200 (OK) * В теле приходит json с корректной структурой * В теле приходят следующие поля в объектах pets:   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 содержат:   content-type: application/json  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с некорректным age  (0)  При проверке приходит код ответа 200, а должно прийти   * Код ответа 400 (Bad Request) * В теле ответа HTML код c сообщением о неверном значении age * Заголовки ответа содержат:   content-type:  text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с   Возраст не должен быть 0(баг) |
| **POST**  <https://petfriends.skillfactory.ru/api/create_pet_simple>  **Headers:**  auth\_key: Корректный ключ API  **formData:**  name: корректное значение  animal\_type: корректное значение  age: 5667846566 | * Код ответа 200 (OK) * В теле приходит json с корректной структурой * В теле приходят следующие поля в объектах pets:   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 содержат:   content-type: application/json  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с некорректным age  (5667846566)  При проверке приходит код ответа 200, а должно прийти   * Код ответа 400 (Bad Request) * В теле ответа HTML код c сообщением о неверном значении age * Заголовки ответа содержат:   content-type:  text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с   Возраст не должен быть слишком большим (баг) |
| **PUT**  [https://petfriends.skillfactory.ru/api/pets/{pet\_id](https://petfriends.skillfactory.ru/api/pets/%7Bpet_id)}  **Headers:**  auth\_key: Корректный ключ API  **Path params:**  pet\_id=корректный id питомца  **formData:**  name: корректное значение  animal\_type: корректное значение  age: корректное значение | * Код ответа 200 (OK) * В теле приходит json с корректной структурой * В теле приходят следующие поля в объектах pets:   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 содержат:   content-type: application/json  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Позитивный тест. |
| **PUT**  [https://petfriends.skillfactory.ru/api/pets/{pet\_id](https://petfriends.skillfactory.ru/api/pets/%7Bpet_id)}  **Headers:**  auth\_key: токен с истекшим сроком действия  **Path params:**  pet\_id=корректный id питомца  **formData:**  name: корректное значение  animal\_type: корректное значение  age: корректное значение | * Код ответа 403 * В теле ответа HTML код c сообщением о некорректном запросе * Заголовки ответа содержат:   content-type: text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с некорректным auth\_key |
| **PUT**  [https://petfriends.skillfactory.ru/api/pets/{pet\_id](https://petfriends.skillfactory.ru/api/pets/%7Bpet_id)}  **Headers:**  auth\_key: Корректный ключ API  **Path params:**  pet\_id= некорректный id питомца  **formData:**  name: корректное значение  animal\_type: корректное значение  age: корректное значение | * Код ответа 400 (Bad Request) * В теле ответа HTML код c сообщением о том что питомец с таким id не найден * Заголовки ответа содержат:   content-type: text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с некорректным pet\_id |
| **PUT**  [https://petfriends.skillfactory.ru/api/pets/{pet\_id](https://petfriends.skillfactory.ru/api/pets/%7Bpet_id)}  **Headers:**  auth\_key: Корректный ключ API  **Path params**:  pet\_id= некорректный id питомца  **formData:**  name: пустая строка  animal\_type: пустая строка  age: пустая строка | * Код ответа 400 (Bad Request) * В теле ответа HTML код c сообщением о том что питомец с таким id не найден * Заголовки ответа содержат:   content-type: text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с некорректным pet\_id и пустыми значениями name, animal\_type, age |
| **PUT**  [https://petfriends.skillfactory.ru/api/pets/{pet\_id](https://petfriends.skillfactory.ru/api/pets/%7Bpet_id)}  **Headers:**  auth\_key: Корректный ключ API  **Path params:**  pet\_id= корректный id питомца  **formData:**  name: пустая строка  animal\_type: пустая строка  age: корректное значение | * Код ответа 200 (OK) * В теле приходит json с корректной структурой * В теле приходят следующие поля в объектах pets:   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 содержат:   content-type: application/json  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Позитивный тест  (name, animal\_type пустая строка) |
| **PUT**  [https://petfriends.skillfactory.ru/api/pets/{pet\_id](https://petfriends.skillfactory.ru/api/pets/%7Bpet_id)}  **Headers:**  auth\_key: Корректный ключ API  **Path params:**  pet\_id= корректный id питомца  **formData:**  name: строка = 255 символов  animal\_type: строка = 255 символов  age: корректное значение | * Код ответа 200 (OK) * В теле приходит json с корректной структурой * В теле приходят следующие поля в объектах pets:   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 содержат:   content-type: application/json  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Позитивный тест с значением name, animal\_type(255 символов) |
| **PUT**  [https://petfriends.skillfactory.ru/api/pets/{pet\_id](https://petfriends.skillfactory.ru/api/pets/%7Bpet_id)}  **Headers:**  auth\_key: Корректный ключ API  **Path params:**  pet\_id= корректный id питомца  **formData:**  name: строка > 256 символов  animal\_type: строка > 256 символов  age: корректное значение | * Код ответа 200 (OK) * В теле приходит json с корректной структурой * В теле приходят следующие поля в объектах pets:   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 содержат:   content-type: application/json  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с некорректными значениями name, animal\_type(> 256 символов)  строка длиннее, чем может вмещать в себя тип данных string  При проверке приходит код ответа 200, а должно прийти   * Код ответа 400 (Bad Request) * В теле ответа HTML код c сообщением о неверном значении name, animal\_type * Заголовки ответа содержат:   content-type:  text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с   Параметры не должны быть более 256 символов(баг) |
| **PUT**  [https://petfriends.skillfactory.ru/api/pets/{pet\_id](https://petfriends.skillfactory.ru/api/pets/%7Bpet_id)}  **Headers:**  auth\_key: Корректный ключ API  **Path params:**  pet\_id= корректный id питомца  **formData:**  name: строка спецсимволов  animal\_type: строка спецсимволов  age: корректное значение | * Код ответа 200 (OK) * В теле приходит json с корректной структурой * В теле приходят следующие поля в объектах pets:   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 содержат:   content-type: application/json  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с некорректными значениями name, animal\_type(спецсимволы)  При проверке приходит код ответа 200, а должно прийти   * Код ответа 400 (Bad Request) * В теле ответа HTML код c сообщением о неверном значении name, animal\_type * Заголовки ответа содержат:   content-type:  text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с   Параметры не должны включать спецсимволы(баг) |
| **PUT**  [https://petfriends.skillfactory.ru/api/pets/{pet\_id](https://petfriends.skillfactory.ru/api/pets/%7Bpet_id)}  **Headers:**  auth\_key: Корректный ключ API  **Path params:**  pet\_id= корректный id питомца  **formData:**  name: число  animal\_type: число  age: корректное значение | * Код ответа 200 (OK) * В теле приходит json с корректной структурой * В теле приходят следующие поля в объектах pets:   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 содержат:   content-type: application/json  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с некорректными значениями name, animal\_type(число)  При проверке приходит код ответа 200, а должно прийти   * Код ответа 400 (Bad Request) * В теле ответа HTML код c сообщением о неверном значении name, animal\_type * Заголовки ответа содержат:   content-type:  text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с   Параметры name, animal\_type не должны состоять из числа(баг) |
| **PUT**  [https://petfriends.skillfactory.ru/api/pets/{pet\_id](https://petfriends.skillfactory.ru/api/pets/%7Bpet_id)}  **Headers:**  auth\_key: Корректный ключ API  **Path params**:  pet\_id= корректный id питомца  **formData:**  name: корректное значение  animal\_type: корректное значение  age: строка | * Код ответа 400 (Bad Request) * В теле ответа HTML код c сообщением о некорректном запросе * Заголовки ответа содержат:   content-type: text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с некорректным age  (строка) |
| **PUT**  [https://petfriends.skillfactory.ru/api/pets/{pet\_id](https://petfriends.skillfactory.ru/api/pets/%7Bpet_id)}  **Headers:**  auth\_key: Корректный ключ API  **Path params:**  pet\_id= корректный id питомца  **formData:**  name: корректное значение  animal\_type: корректное значение  age: -1, 0, 100, 5676899 | * Код ответа 200 (OK) * В теле приходит json с корректной структурой * В теле приходят следующие поля в объектах pets:   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 содержат:   content-type: application/json  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с некорректными значениями age(-1, 0, 100, 5676899)  При проверке приходит код ответа 200, а должно прийти   * Код ответа 400 (Bad Request) * В теле ответа HTML код c сообщением о неверном значении age * Заголовки ответа содержат:   content-type:  text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с   Не должны проходить  некорректные значения age(баг) |
| **DELETE**  [https://petfriends.skillfactory.ru/api/pets/{pet\_id](https://petfriends.skillfactory.ru/api/pets/%7Bpet_id)}  **Headers:**  auth\_key: Корректный ключ API  **Path params:**  pet\_id= корректный id питомца | * Код ответа 200 (OK)      * Заголовки ответа содержат:   content-type: text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Позитивный тест. |
| **DELETE**  [https://petfriends.skillfactory.ru/api/pets/{pet\_id](https://petfriends.skillfactory.ru/api/pets/%7Bpet_id)}  **Headers:**  auth\_key: 1  **Path params:**  pet\_id= корректный id питомца | * Код ответа 403 * В теле ответа HTML код c сообщением о некорректном запросе * Заголовки ответа содержат:   content-type: text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с некорректным auth\_key(1) |
| **DELETE**  [https://petfriends.skillfactory.ru/api/pets/{pet\_id](https://petfriends.skillfactory.ru/api/pets/%7Bpet_id)}  **Headers:**  auth\_key: Корректный ключ API  **Path params:**  pet\_id= 1 | * Код ответа 200 (OK)      * Заголовки ответа содержат:   content-type: text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с некорректным pet\_id(1)  Удаляет несуществующего питомца(баг) |
| **DELETE**  [https://petfriends.skillfactory.ru/api/pets/{pet\_id](https://petfriends.skillfactory.ru/api/pets/%7Bpet_id)}  **Headers:**  auth\_key: Корректный ключ API  **Path params:**  pet\_id= abc | * Код ответа 200 (OK)      * Заголовки ответа содержат:   content-type: text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с некорректным pet\_id(abc)  Удаляет несуществующего питомца(баг) |
| **DELETE**  [https://petfriends.skillfactory.ru/api/pets/{pet\_id](https://petfriends.skillfactory.ru/api/pets/%7Bpet_id)}  **Headers:**  auth\_key: Корректный ключ API  **Path params**:  pet\_id= пустое значение | * Код ответа 403 * В теле ответа HTML код c сообщением о том что pet\_id не верен * Заголовки ответа содержат:   content-type: text/html;  charset=utf-8  date: <дата>   * Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с некорректным pet\_id(пустое значение)  [Swagger](https://swagger.io/) не дает вводить пустые значения, стоит запрет на ввод |

## **Пользовательские сценарии**

| **Создание питомца с фото** | |
| --- | --- |
| Предусловие | В системе создан пользователь с ником jehap14126@rippb.com и паролем marina |
| Шаги для повторения | Выполнить запрос GET /api/key с корректными данными пользователя. Получаем ключ для пользователя.  Выполнить запрос GET /api/pets с корректными данными пользователя.  Получаем список питомцев, по которому берем id нужного питомца  Выполнить запрос создания питомца — POST /api/pets с корректными данными и фото. |
| Ожидание | В ответе на запрос GET /api/pets приходит созданный питомец с корректно загруженным файлом и данными питомца. |
| **Удаление питомца** | |
|
| Предусловие | В системе создан пользователь с ником jehap14126@rippb.com и паролем marina |
| Шаги для повторения | Выполнить запрос GET /api/key с корректными данными пользователя.  Получаем ключ для пользователя.  Выполнить запрос GET /api/pets с корректными данными пользователя.  Получаем список питомцев, по которому берем id нужного питомца  Выполнить запрос DELETE /api/pets/{pet\_id} с корректными данными пользователя по id питомца. |
| Ожидание | В ответе на запрос GET /api/pets приходит список питомцев, в котором отсутствует удаленный питомец |
| **Изменение информации о питомце** | |
|
| Предусловие | В системе создан пользователь с ником jehap14126@rippb.com и паролем marina |
| Шаги для повторения | Выполнить запрос GET /api/key с корректными данными пользователя. Получаем ключ для пользователя.  Выполнить запрос GET /api/pets с корректными данными пользователя.  Получаем список питомцев, по которому берем id нужного питомца  Выполнить запрос PUT /api/pets/{pet\_id} с корректными данными и id питомца. Изменяем информацию о питомце. |
| Ожидание | В ответе на запрос GET /api/pets приходит питомец с обновленной информацией |
| **Добавление питомца без фото(негативный)** | |
|
| Предусловие | В системе создан пользователь с ником jehap14126@rippb.com и паролем marina |
| Шаги для повторения | Выполнить запрос GET /api/key с корректными данными пользователя. Получаем ключ для пользователя.  Выполнить запрос GET /api/pets с корректными данными пользователя.  Получаем список питомцев, по которому берем id нужного питомца  Выполнить запрос POST /api/create\_pet\_simple с некорректными auth\_key. |
| Ожидание | В ответе на запрос POST /api/create\_pet\_simple приходит код ответа 403(Forbidden) с сообщением о неверном auth\_key |
| **Добавление фотографии питомца** | |
|
| Предусловие | В системе создан пользователь с ником jehap14126@rippb.com и паролем marina |
| Шаги для повторения | Выполнить запрос GET /api/key с корректными данными пользователя. Получаем ключ для пользователя.  Выполнить запрос GET /api/pets с корректными данными пользователя.  Получаем список питомцев, по которому берем id нужного питомца  Выполнить запрос POST /api/pets/set\_photo/{pet id} для загрузки фотографии питомца |
| Ожидание | В ответе на запрос GET /api/pets приходит питомец с обновленным фото |
| **Список питомцев(негативный)** | |
| Предусловие | В системе создан пользователь с ником jehap14126@rippb.com и паролем marina |
| Шаги для повторения | Выполнить запрос GET /api/key с корректными данными пользователя. Получаем ключ для пользователя.  Выполнить запрос GET /api/pets с некорректным auth\_key |
| Ожидание | В ответе на запрос GET /api/pets приходит код ошибки 403 (Forbidden) с сообщением о неверном auth\_key |