| Вызов API | Результат выполнения запроса | Примечание |
| --- | --- | --- |
| 1. GET-запрос /api/key  1.1 Получение API-ключа, существующая пара e-mail, password. | | |
| GET  <https://petfriends1.herokuapp.com/api/key>  Headers:  e-mail: зарегистрированный (test123@yandex.ru)  password: соответствующий пользователю (12345)  Query params: - | Код ответа 200 (OK)  Тело ответа представляет собой JSON c правильной структурой, содержит объект key: string  Заголовки ответа:  - обязательные  content-type: text/html; charset=utf-8  date: Sun, 30 May 2021 12:13:24 GMT  - необязательные:  access-control-allow-origin: \*  connection: keep-alive  content-length: 146  server: gunicorn/20.0.4 via: 1.1 vegur  Время выполнения: не дольше 1с | Позитивный тест |
| 1.2 Получение API-ключа, незарегистрированный e-mail. | | |
| GET  <https://petfriends1.herokuapp.com/api/key>  Headers:  e-mail: незарегистрированный( 1@yandex.ru)  password: 12345 | Код ответа 403 (Forbidden)  Тело ответа: HTML-код c сообщением об отсутствии пользователя в БД  Заголовки ответа:  - обязательные  content-type: text/html; charset=utf-8  date: Sun, 30 May 2021 12:13:24 GMT  - необязательные:  access-control-allow-origin: \*  connection: keep-alive  content-length: 146  server: gunicorn/20.0.4 via: 1.1 vegur  Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест, некорректный ввод |
| 1.3 Получение API-ключа, зарегистрированный e-mail, не соответствующий password. | | |
| GET  <https://petfriends1.herokuapp.com/api/key>  Headers:  e-mail: зарегистрированный (test123@yandex.ru)  password: 1234567 | Код ответа 403 (Forbidden)  Тело ответа: HTML-код c сообщением об отсутствии пользователя в БД  Заголовки ответа:  - обязательные  content-type: text/html; charset=utf-8  date: Sun, 30 May 2021 12:13:24 GMT  - необязательные:  access-control-allow-origin: \*  connection: keep-alive  content-length: 146  server: gunicorn/20.0.4 via: 1.1 vegur  Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с некорректным вводом. |
| 1.4 Получение API-ключа, неправильный тип e-mail | | |
| GET  <https://petfriends1.herokuapp.com/api/key>  Headers:  e-mail:  пустое поле  без @ (test123.yandex.ru)  без домена (test123@.ru)  длиной в 321 символ  спецсимволы (?»;: /|\)  пробел  русские, китайские символы  password: 123456 | Код ответа 403 (Forbidden)  Тело ответа: HTML-код c сообщением об отсутствии пользователя в БД  Заголовки ответа:  - обязательные  content-type: text/html; charset=utf-8  date: Sun, 30 May 2021 12:13:24 GMT  - необязательные:  access-control-allow-origin: \*  connection: keep-alive  content-length: 146  server: gunicorn/20.0.4 via: 1.1 vegur  Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с некорректным вводом |
| 1.5 Получение API-ключа, неправильный тип password | | |
| GET  <https://petfriends1.herokuapp.com/api/key>  Headers:  e-mail: test123@yandex.ru  password:  пустое поле  1 символ  пробел  русские символы  число  строка >255 символов | Код ответа 403 (Forbidden)  Тело ответа: HTML-код c сообщением об отсутствии пользователя в БД  Заголовки ответа:  - обязательные  content-type: text/html; charset=utf-8  date: Sun, 30 May 2021 12:13:24 GMT  - необязательные:  access-control-allow-origin: \*  connection: keep-alive  content-length: 146  server: gunicorn/20.0.4 via: 1.1 vegur  Время выполнения: не дольше 1с | Негативный тест с некорректным вводом.  Текст сообщения о неправильном пароле рекомендуется не генерировать по соображениям безопасности.  Уточнить в требованиях о минимальной длине пароля |
| 1.6 Получение API-ключа, отсутствие заголовка e-mail в запросе. | | |
| GET  <https://petfriends1.herokuapp.com/api/key>  Headers:  e-mail: отсутствует заголовок запроса  password: 123456 | Код ответа 403 (Forbidden)  Тело ответа: HTML-код c сообщением о неверно составленном запросе  Заголовки ответа:  - обязательные  content-type: text/html; charset=utf-8  date: Sun, 30 May 2021 12:13:24 GMT  - необязательные:  access-control-allow-origin: \*  connection: keep-alive  content-length: 146  server: gunicorn/20.0.4 via: 1.1 vegur  Время выполнения: не дольше 1с | Деструктивный тест |
| 1.7 Получение API-ключа, отсутствие заголовка password в запросе. | | |
| GET  <https://petfriends1.herokuapp.com/api/key>  Headers:  e-mail: test123@yandex.ru  password: отсутствует заголовок запроса | Код ответа 403 (Forbidden)  Тело ответа: HTML-код c сообщением о неверно составленном запросе  Заголовки ответа:  - обязательные  content-type: text/html; charset=utf-8  date: Sun, 30 May 2021 12:13:24 GMT  - необязательные:  access-control-allow-origin: \*  connection: keep-alive  content-length: 146  server: gunicorn/20.0.4 via: 1.1 vegur  Время выполнения: не дольше 1с | Деструктивный тест |
| 2. POST-запрос /api/pets  2.1 Добавление питомца c фото, корректные данные | | |
| POST  https://petfriends1.herokuapp.com/api/pets  Headers:  auth\_key: действующий ключ API  Payload:  formData:  'name': строка (кириллица, латинница),  'animal\_type': строка (кириллица, латинница),  'age': число,  'pet\_photo': файл до 10 mb в формате JPG, JPEG, PNG' | Код ответа 200 (Created)  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:  - обязательные:  content-type:application/json charset=utf-8  date: <дата>  - опциональные:  connection: keep-alive  server: gunicorn/20.0.4  via: 1.1 vegur  Время выполнения: не дольше 1с | Базовый позитивный тест |
| 2.1 Добавление питомца с фото, некорректный api\_key | | |
| POST  https://petfriends1.herokuapp.com/api/pets  Headers:  auth\_key:  действующий ключ API  ключ с истекшим сроком действия  пустая строка  пробел  набор случайных символов  спецсимволы  кодировка (кириллица, китайские символы)  число  отсутствие заголовка  Payload:  formData:  'name': строка (кириллица, латинница),  'animal\_type': строка (кириллица, латинница),  'age': число,  'pet\_photo': файл до 10 mb в формате JPG, JPEG, PNG' | Код ответа 403 (Forbidden)  Тело ответа: HTML-код c сообщением о неверном auth\_key  Заголовки ответа:  - обязательные  content-type: text/html; charset=utf-8  date: Sun, 30 May 2021 12:13:24 GMT  - необязательные:  access-control-allow-origin: \*  connection: keep-alive  content-length: 146  server: gunicorn/20.0.4 via: 1.1 vegur | Негативный тест c некорректным вводом |
| 2.1 Добавление питомца с фото, некорректное поле 'name' | | |
| POST  https://petfriends1.herokuapp.com/api/pets  Headers:  auth\_key:  действующий ключ API  Payload:  formData:  'name': пустая строка  пробел  спецсимволы  число  строка > 255 символов  строка > 1000 символов  отсутствие поля  'animal\_type': ‘Dog’,  'age': 4,  'pet\_photo': 'image/jpeg' | Код ответа 400 (Bad Request)  Тело ответа: HTML-код c сообщением о неверно составленном запросе  Заголовки ответа:  - обязательные  content-type: text/html; charset=utf-8  date: Sun, 30 May 2021 12:13:24 GMT  - необязательные:  access-control-allow-origin: \*  connection: keep-alive  content-length: 146  server: gunicorn/20.0.4 via: 1.1 vegur | Негативный тест c некорректным вводом  Отсутствие поля - деструктивный |
| 2.2 Добавление питомца с фото, некорректное поле 'animal\_type' | | |
| POST  https://petfriends1.herokuapp.com/api/pets  Headers:  auth\_key:  действующий ключ API  Payload:  formData:  'name': 'Dog'  'animal\_type':  пустая строка  пробел  спецсимволы  число  строка > 255 символов  строка > 1000 символов  отсутствие поля  'age': 4,  'pet\_photo': 'image/jpeg' | Код ответа 400 (Bad Request)  Тело ответа: HTML-код c сообщением о неверно составленном запросе  Заголовки ответа:  - обязательные  content-type: text/html; charset=utf-8  date: Sun, 30 May 2021 12:13:24 GMT  - необязательные:  access-control-allow-origin: \*  connection: keep-alive  content-length: 146  server: gunicorn/20.0.4 via: 1.1 vegur | Негативный тест c некорректным вводом  Отсутствие поля - деструктивный |
| 2.2 Добавление питомца с фото, некорректное поле 'age' | | |
| POST  https://petfriends1.herokuapp.com/api/pets  Headers:  auth\_key:  действующий ключ API  Payload:  formData:  'name': 'Dog'  'animal\_type': 'Dog'  'age': число от 1 до 255  число > 255  отрицательное число  ноль  строка  отсутствие поля  'pet\_photo': 'image/jpeg' | Код ответа 400 (Bad Request)  Тело ответа: HTML-код c сообщением о неверно составленном запросе  Заголовки ответа:  - обязательные  content-type: text/html; charset=utf-8  date: Sun, 30 May 2021 12:13:24 GMT  - необязательные:  access-control-allow-origin: \*  connection: keep-alive  content-length: 146  server: gunicorn/20.0.4 via: 1.1 vegur | Негативный тест c некорректным вводом  Отсутствие поля - деструктивный |
| 2.3 Добавление питомца с фото, некорректное поле 'pet\_photo' | | |
| POST  https://petfriends1.herokuapp.com/api/pets  Headers:  auth\_key:  действующий ключ API  Payload:  formData:  'name': 'Dog'  'animal\_type': 'Dog'  'age': 4  'pet\_photo': 'image/tiff'  'text/html'  пустая строка  битый файл  графический нулевого размера  графический 50 mb  пустая строка  отсутствие поля | Код ответа 400 (Bad Request)  Тело ответа: HTML-код c сообщением о неверно составленном запросе  Заголовки ответа:  - обязательные  content-type: text/html; charset=utf-8  date: Sun, 30 May 2021 12:13:24 GMT  - необязательные:  access-control-allow-origin: \*  connection: keep-alive  content-length: 146  server: gunicorn/20.0.4 via: 1.1 vegur | Негативный тест c некорректным вводом  Битый файл, большой файл, отсутствие поля - деструктивный |
| 2.4 Добавление питомца с фото, отсутствие тела запроса | | |
| POST  https://petfriends1.herokuapp.com/api/pets  Headers:  auth\_key:  действующий ключ API  Payload:  отсутствует | Код ответа 400 (Bad Request)  В теле ответа HTML код c сообщением о том, что отсутствует тело запроса  Заголовки ответа:  - обязательные  content-type: text/html; charset=utf-8  date: Sun, 30 May 2021 12:13:24 GMT  - необязательные:  access-control-allow-origin: \*  connection: keep-alive  content-length: 146  server: gunicorn/20.0.4 via: 1.1 vegur | Деструктивный тест |
| 2.4 Добавление питомца с фото, неверный формат тела запроса | | |
| POST  https://petfriends1.herokuapp.com/api/pets  Headers:  auth\_key:  действующий ключ API  Payload:  Бесструктурная строка (“name: Dog, animal\_type: Dog, age: 4”) | од ответа 400 (Bad Request)  В теле ответа HTML код c сообщением о неверно составленном запросе  Заголовки ответа:  - обязательные  content-type: text/html; charset=utf-8  date: Sun, 30 May 2021 12:13:24 GMT  - необязательные:  access-control-allow-origin: \*  connection: keep-alive  content-length: 146  server: gunicorn/20.0.4 via: 1.1 vegur | Деструктивный тест |
|  | | |
|  |  |  |
|  |  |  |