| 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 | | |
| POST  https://petfriends1.herokuapp.com/api/pets  Headers:  auth\_key: корректный ключ API  Payload: |  |  |
|  | | |
|  |  |  |
|  |  |  |