Описание всех возможных чек листов, согласно диаграмме.

**Вызов API: GET /api/key**

ПАРАМЕТРЫ ПУТИ:

- Нет параметров пути для этого запроса.

ТЕЛО ЗАПРОСА:

- Тело запроса отсутствует для этого типа запроса.

ПАРАМЕТРЫ СТРОКИ:

- Нет параметров строки для этого запроса.

ЗАГОЛОВКИ:

Password

- Валидный пароль: Ожидаемый результат - Код ответа 200 (OK).

- Не валидный пароль: Ожидаемый результат - Код ответа 403 (Forbidden).

- Пустое поле: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

Email

- Действующий email: Ожидаемый результат - Код ответа 200 (OK).

- Не валидный email: Ожидаемый результат - Код ответа 403 (Forbidden).

- Используя в домене спец. символы: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Домен кириллицей: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Длинна поля более 67 символов: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Без @: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

**Вызов API: POST /api/create\_pet\_simple**

ПАРАМЕТРЫ СТРОКИ:

- Параметры строки для этого запроса не указаны

ПАРАМЕТРЫ ПУТИ:

- Параметры пути для этого запроса не указаны.

ЗАГОЛОВКИ:

API Key

- Действующий токен: Ожидаемый результат - Код ответа 200 (OK).

- Токен с истекшим сроком действия: Ожидаемый результат - Код ответа 401 (Unauthorized).

- Набор случайных символов: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Спецсимволы: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Кодировка (кириллица, китайские символы): Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Число: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

ТЕЛО ЗАПРОСА:

Name

- \*\*Требуемое имя\*\*: Ожидаемый результат - Код ответа 200 (OK).

- \*\*Пустая строка\*\*: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- \*\*Спецсимволы\*\*: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- \*\*Строка длинной > 1000 символов\*\*: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- \*\*Строка = 255 символов\*\*: Ожидаемый результат - Код ответа 200 (OK).

- \*\*Число\*\*: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

Animal Type

- Пустая строка: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Требуемое имя: Ожидаемый результат - Код ответа 200 (OK).

-Спецсимволы: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Число: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Строка = 255 символов: Ожидаемый результат - Код ответа 200 (OK).

- Строка длинной > 1000 символов: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

Age

- Число: Ожидаемый результат - Код ответа 200 (OK).

- Пустая строка: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Кодировка (кириллица, китайские символы): Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Строка длинной > 1000 символов: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Строка = 255 символов: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Спецсимволы: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

**Вызов API: POST /api/pets**

ПАРАМЕТРЫ ПУТИ:

- Нет параметров пути для этого запроса.

ЗАГОЛОВКИ:

API Key

- Действующий токен: Ожидаемый результат - Код ответа 200 (OK).

- Токен с истекшим сроком действия: Ожидаемый результат - Код ответа 403 (Forbidden).

- Набор случайных символов: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Спецсимволы: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Кодировка (кириллица, китайские символы): Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Число: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

ТЕЛО ЗАПРОСА:

Name

- Требуемое имя: Ожидаемый результат - Код ответа 200 (OK).

- Пустая строка: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Спецсимволы: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Строка длинной > 1000 символов: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Строка = 255 символов: Ожидаемый результат - Код ответа 200 (OK).

- Число: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Спецсимволы: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

Animal Type

- Пустая строка: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Требуемое имя: Ожидаемый результат - Код ответа 200 (OK).

- Спецсимволы: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Число: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Строка = 255 символов: Ожидаемый результат - Код ответа 200 (OK).

- Строка длинной > 1000 символов: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

Age

- Число: Ожидаемый результат - Код ответа 200 (OK).

- Пустая строка: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Кодировка (кириллица, китайские символы): Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Строка длинной > 1000 символов: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Строка = 255 символов: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Спецсимволы: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

Pet Photo

- Графический файл (base64 string): Ожидаемый результат - Код ответа 200 (OK).

- Пустая строка: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- "Битый файл": Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Текстовый файл: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

**Вызов API: POST** **/api/pets/set\_photo/{pet\_id}**

**Тестирование API ключа**

**Действующий токен**:

**Шаги**:

Сформировать POST запрос на /api/pets.

Добавить в заголовок запроса API Key с действующим токеном.

В теле запроса указать валидные данные для всех полей.

Отправить запрос.

**Ожидаемый результат**: Код ответа 200 (OK).

**Токен с истекшим сроком действия**:

**Шаги**:

Сформировать POST запрос на /api/pets.

Добавить в заголовок запроса API Key с истекшим токеном.

В теле запроса указать валидные данные для всех полей.

Отправить запрос.

**Ожидаемый результат**: Код ответа 403 (Forbidden).

**Тестирование поля 'Name'**

**Требуемое имя**:

**Шаги**:

Сформировать POST запрос с действующим API ключом.

В теле запроса указать Name с требуемым значением.

Указать валидные значения для остальных полей.

Отправить запрос.

**Ожидаемый результат**: Код ответа 200 (OK).

**Пустая строка в поле 'Name'**:

**Шаги**:

Сформировать POST запрос с действующим API ключом.

В теле запроса оставить поле Name пустым.

Указать валидные значения для остальных полей.

Отправить запрос.

**Ожидаемый результат**: Код ответа 400 (Bad Request).

**Тестирование поля 'Animal Type'**

**Требуемый тип животного**:

**Шаги**:

Сформировать POST запрос с действующим API ключом.

В теле запроса указать Animal Type с требуемым значением.

Указать валидные значения для остальных полей.

Отправить запрос.

**Ожидаемый результат**: Код ответа 200 (OK).

**Пустая строка в поле 'Animal Type'**:

**Шаги**:

Сформировать POST запрос с действующим API ключом.

В теле запроса оставить поле Animal Type пустым.

Указать валидные значения для остальных полей.

Отправить запрос.

**Ожидаемый результат**: Код ответа 400 (Bad Request).

**Тестирование поля 'Age'**

**Указание возраста**:

**Шаги**:

Сформировать POST запрос с действующим API ключом.

В теле запроса указать Age с числовым значением.

Указать валидные значения для остальных полей.

Отправить запрос.

**Ожидаемый результат**: Код ответа 200 (OK).

**Тестирование поля 'Pet Photo'**

**Графический файл (base64 string)**:

**Шаги**:

Сформировать POST запрос с действующим API ключом.

В теле запроса указать Pet Photo с графическим файлом в формате base64.

Указать валидные значения для остальных полей.

Отправить запрос.

**Ожидаемый результат**: Код ответа 200 (OK).

**Негативный тест для поля 'Pet Photo' с невалидным графическим файлом**

**Шаги**:

Сформировать POST запрос на /api/pets.

Добавить в заголовок запроса API Key с действующим токеном.

В теле запроса указать Pet Photo с невалидным графическим файлом (например, поврежденный файл изображения или файл в неподдерживаемом формате).

Указать валидные значения для остальных полей.

Отправить запрос.

**Ожидаемый результат**: Код ответа 400 (Bad Request)

**Вызов API: PUT /api/pets/{pet\_id}**

ПАРАМЕТРЫ ПУТИ:

pet\_id: string

- Существующий id: Ожидаемый результат - Код ответа 200 (OK).

- Пустое значение: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Несуществующий id: Ожидаемый результат - Код ответа 404 (Not Found).

- ID, превышающий размер типа: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Строка: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

ЗАГОЛОВКИ:

API Key

- Действующий токен: Ожидаемый результат - Код ответа 200 (OK).

- Токен с истекшим сроком действия: Ожидаемый результат - Код ответа 403 (Forbidden).

- Набор случайных символов: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Спецсимволы: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Кодировка (кириллица, китайские символы): Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Число: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

ТЕЛО ЗАПРОСА:

Name

- Требуемое имя: Ожидаемый результат - Код ответа 200 (OK).

- Пустая строка: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Спецсимволы: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Строка длинной > 1000 символов: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Строка = 255 символов: Ожидаемый результат - Код ответа 200 (OK).

- Число: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Спецсимволы: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

Animal Type

- Пустая строка: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Требуемое имя: Ожидаемый результат - Код ответа 200 (OK).

- Спецсимволы: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Число: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Строка = 255 символов: Ожидаемый результат - Код ответа 200 (OK).

- Строка длинной > 1000 символов: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

Age

- Число: Ожидаемый результат - Код ответа 200 (OK).

- Пустая строка: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Кодировка (кириллица, китайские символы): Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Строка длинной > 1000 символов: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Строка = 255 символов: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Спецсимволы: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

**Вызов API: DELETE /api/pets/{pet\_id}**

ПАРАМЕТРЫ ПУТИ:

pet\_id: string

- Существующий id: Ожидаемый результат - Код ответа 200 (OK).

- Пустое значение: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Несуществующий id: Ожидаемый результат - Код ответа 404 (Not Found).

- ID, превышающий размер типа: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Строка: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

ЗАГОЛОВКИ:

API Key

- Действующий токен: Ожидаемый результат - Код ответа 200 (OK).

- Токен с истекшим сроком действия: Ожидаемый результат - Код ответа 401 (Unauthorized).

- Набор случайных символов: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Спецсимволы: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Кодировка (кириллица, китайские символы): Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

- Число: Ожидаемый результат - Код ответа 400 (Bad Request).

ТЕЛО ЗАПРОСА:

- Тело запроса для метода DELETE обычно не требуется.

ПАРАМЕТРЫ СТРОКИ:

- Параметры строки для этого запроса не указаны. Если они требуются, укажите их для включения в чек-лист.