*API для получение социализированных питомцев из дома*

СОДЕРЖАНИЕ

[Изменения 3](#_Toc55114554)

[Глоссарий 4](#_Toc55114555)

[1 Описание операций 5](#_Toc55114556)

[1.1 Операция «Получение основной информации о животных готовых к пристройству в добрые руки» 5](#_Toc55114557)

[1.1.1 Общие сведения 5](#_Toc55114558)

[1.1.2 Описание выходных параметров 5](#_Toc55114559)

[1.1.3 Ошибки 6](#_Toc55114560)

[1.1.4 Контрольные примеры 6](#_Toc55114561)

[1.1.4.1 Пример 1. Получение основной информации о животных, готовых к пристройству в добрые руки 6](#_Toc55114562)

[1.2 Операция «Получение информации о конкретном животном (по идентификатору)» 8](#_Toc55114563)

[1.2.1 Общие сведения 8](#_Toc55114564)

[1.2.2 Описание выходных параметров 8](#_Toc55114565)

[1.2.3 Описание выходных параметров 8](#_Toc55114566)

[1.2.4 Ошибки 9](#_Toc55114567)

[1.2.4.1 Пример 1. Получить конкретного питомца (по id) 9](#_Toc55114568)

[1.3 Описание сервиса 10](#_Toc55114569)

Изменения

| Версия | Версия сервиса | Дата | Изменения |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | 1.0.0. |  | Исходный документ |

Глоссарий

|  |  |
| --- | --- |
| Термин/сокращение | Описание |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Описание операций

Операция «Получение основной информации о животных готовых к пристройству в добрые руки»

Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Код операции:** | 01 |
| **Наименование операции:** | Получение основной информации о животных готовых к пристройству в добрые руки |
| **Назначение операции:** | Получение основной информации о животных готовых к пристройству в добрые руки |

Описание выходных параметров

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
|  | Fur | Тип шерсти | О | *Строка* |  |
|  | Breed\_name | Тип породы | О | *Строка* |  |
|  | Card\_Number | № карточки | О | *Строка* |  |
|  | Color | Окрас | О | *Строка* |  |
|  | Date\_of\_birth | Год рождения | О | *Строка* |  |
|  | Tail | Хвост | О | *Строка* |  |
|  | Sex | Пол | О | *Строка* |  |
|  | Weight | Вес | О | *Строка* |  |
|  | Photo | Фотография | НО | *Строка* | Строка с названием «\*.jpg» |
|  | Special\_Signs | Особые примеры | НО | *Строка* |  |
|  | Ears | Уши | О | *Строка* |  |
|  | Size | Размер | О | *Строка* |  |
|  | Name | Кличка | О | *Строка* |  |
|  | Enclosure\_number | Номер вольера | О | *Числовое значение* |  |
|  | ID | Идентификатор животного в системе | О | *Числовое значение* |  |
|  | Status | Доступность | О | *Строка* | Проставляется Available для животных готовых к социализации |

Ошибки

| **№** | **Код** | **Описание** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 400 | Invalid status value | Невозможно выполнить запрос |
| 2 | 404 | Pet not found | Животное не найдено в реестре |

Контрольные примеры

* + - 1. Пример 1. Получение основной информации о животных, готовых к пристройству в добрые руки

GET- запрос:

|  |
| --- |
| /api/pets (http://cn23379.tmweb.ru/api/pets) |

**Ответ:**

|  |
| --- |
| [ {  "fur" : "короткая",  "breed\_name" : "метис",  "card\_number" : "d18g",  "color" : "черный",  "date\_of\_birth" : "2017",  "tail" : "обычный",  "sex" : "женский",  "weight" : "6 кг",  "photo" : "123d.jpg",  "special\_signs" : "doggie",  "ears" : "полустоячие",  "size" : "средний",  "name" : "doggie",  "enclosure\_number" : "33",  "id" : 0,  "status" : "available"  }, {  "fur" : "короткая",  "breed\_name" : "метис",  "card\_number" : "d18g",  "color" : "черный",  "date\_of\_birth" : "2017",  "tail" : "обычный",  "sex" : "женский",  "weight" : "6 кг",  "photo" : "123d.jpg",  "special\_signs" : "doggie",  "ears" : "полустоячие",  "size" : "средний",  "name" : "doggie",  "enclosure\_number" : "33",  "id" : 0,  "status" : "available"  } ] |

Операция «Получение информации о конкретном животном (по идентификатору)»

Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Код операции:** | 01 |
| **Наименование операции:** | Получение основной информации о животном по его идентификатору |
| **Назначение операции:** | Получение основной информации о животном по его идентификатору |

Описание выходных параметров

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| 1 | ID | Идентификатор животного в системе | О | *Числовое значение* |  |

Описание выходных параметров

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
|  | Fur | Тип шерсти | О | *Строка* |  |
|  | Breed\_name | Тип породы | О | *Строка* |  |
|  | Card\_Number | № карточки | О | *Строка* |  |
|  | Color | Окрас | О | *Строка* |  |
|  | Date\_of\_birth | Год рождения | О | *Строка* |  |
|  | Tail | Хвост | О | *Строка* |  |
|  | Sex | Пол | О | *Строка* |  |
|  | Weight | Вес | О | *Строка* |  |
|  | Photo | Фотография | НО | *Строка* | Строка с названием «\*.jpg» |
|  | Special\_Signs | Особые примеры | НО | *Строка* |  |
|  | Ears | Уши | О | *Строка* |  |
|  | Size | Размер | О | *Строка* |  |
|  | Name | Кличка | О | *Строка* |  |
|  | Enclosure\_number | Номер вольера | О | *Числовое значение* |  |
|  | ID | Идентификатор животного в системе | О | *Числовое значение* |  |
|  | Status | Доступность | О | *Строка* | Проставляется Available для животных готовых к социализации |

Ошибки

| **№** | **Код** | **Описание** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 400 | Invalid status value | Невозможно выполнить запрос |
| 2 | 404 | Pet not found | Животное не найдено в реестре |

* + - 1. Пример 1. Получить конкретного питомца (по id)

GET- запрос:

|  |
| --- |
| /api/pet/1 (http://cn23379.tmweb.ru/api/pet/1) |

**Ответ:**

|  |
| --- |
| {  "fur" : "короткая",  "breed\_name" : "метис",  "card\_number" : "d18g",  "color" : "черный",  "date\_of\_birth" : "2017",  "tail" : "обычный",  "sex" : "женский",  "weight" : "6 кг",  "photo" : "123d.jpg",  "special\_signs" : "doggie",  "ears" : "полустоячие",  "size" : "средний",  "name" : "doggie",  "enclosure\_number" : "33",  "id" : 0,  "status" : "available"  } |

Описание сервиса

|  |
| --- |
| *Swagger*    *swagger: '2.0'*  *info:*  *description: |*  *This is a sample Petstore server. You can find*  *out more about Swagger at*  *[http://swagger.io](http://swagger.io) or on*  *[irc.freenode.net, #swagger](http://swagger.io/irc/).*  *version: 1.0.0*  *title: Swagger Petstore*  *termsOfService: http://swagger.io/terms/*  *contact:*  *email: apiteam@swagger.io*  *license:*  *name: Apache 2.0*  *url: http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html*  *# host: petstore.swagger.io*  *# basePath: /v2*  *tags:*  *- name: pet*  *description: Получение основной информации о животных, готовых к пристройству в добрые руки*  *externalDocs:*  *description: Получение основной информации о животных, готовых к пристройству в добрые руки*  *url: http://swagger.io*  *- name: store*  *description: Access to Petstore orders*  *- name: user*  *description: Operations about user*  *externalDocs:*  *description: Find out more about our store*  *url: http://swagger.io*  *# schemes:*  *# - http*  *paths:*  */pet:*  *get:*  *tags:*  *- pet*  *summary: Получение основной информации о животных, готовых к пристройству в добрые руки*  *description: Возвращает список животных*  *operationId: findPets*  *produces:*  *- application/json*  *responses:*  *200:*  *description: successful operation*  *schema:*  *type: array*  *items:*  *$ref: '#/definitions/Pet'*  *400:*  *description: Invalid status value*  *security:*  *- petstore\_auth:*  *- write:pets*  *- read:pets*  */pet/{petId}:*  *get:*  *tags:*  *- pet*  *summary: Получить конкретного питомца (по id, номеру карточки и т.п)*  *description: Возвращает одного питомца*  *operationId: getPetById*  *produces:*  *- application/json*  *parameters:*  *- name: petId*  *in: path*  *description: ID of pet to return*  *required: true*  *type: string*  *responses:*  *200:*  *description: successful operation*  *schema:*  *$ref: '#/definitions/Pet'*  *400:*  *description: Invalid ID supplied*  *404:*  *description: Pet not found*  *security:*  *- api\_key: []*  *securityDefinitions:*  *petstore\_auth:*  *type: oauth2*  *authorizationUrl: http://petstore.swagger.io/oauth/dialog*  *flow: implicit*  *scopes:*  *write:pets: modify pets in your account*  *read:pets: read your pets*  *api\_key:*  *type: apiKey*  *name: api\_key*  *in: header*  *definitions:*  *Category:*  *type: object*  *properties:*  *id:*  *type: integer*  *format: int64*  *name:*  *type: string*  *xml:*  *name: Category*  *Shelter:*  *type: object*  *properties:*  *id:*  *type: integer*  *format: int64*  *name:*  *type: string*  *operating\_organization:*  *type: string*  *address:*  *type: string*  *phone:*  *type: string*  *xml:*  *name: Tag*  *Pet:*  *type: object*  *required:*  *- name*  *- description*  *- photoUrls*  *properties:*  *id:*  *type: integer*  *format: int64*  *category:*  *$ref: '#/definitions/Category'*  *name:*  *type: string*  *example: doggie*  *description:*  *type: string*  *example: about a pet*  *sex:*  *type: string*  *example: female*  *age:*  *type: integer*  *example: 3*  *weight:*  *type: string*  *example: 13.4*  *photoUrls:*  *type: array*  *xml:*  *name: photoUrl*  *wrapped: true*  *items:*  *type: string*  *shelter:*  *type: array*  *xml:*  *name: tag*  *wrapped: true*  *items:*  *$ref: '#/definitions/Shelter'*  *status:*  *type: string*  *description: pet status in the shelter*  *enum:*  *- available*  *- pending*  *- sold*  *xml:*  *name: Pet*  *ApiResponse:*  *type: object*  *properties:*  *code:*  *type: integer*  *format: int32*  *type:*  *type: string*  *message:*  *type: string*  *externalDocs:*  *description: Find out more about Swagger*  *url: http://swagger.io*  *# Added by API Auto Mocking Plugin*  *host: virtserver.swaggerhub.com*  *basePath: /KYRC-RYBLYA/MOSPET/1.0.0*  *schemes:*  *- https*  *- http* |