**Приложение 5**

**Шаблон спецификации**

*Without Owners API*

СОДЕРЖАНИЕ

Изменения

| Версия | Версия сервиса | Дата | Изменения |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | 1.0.0. | 01.11.2020 | Исходный документ |

Глоссарий

|  |  |
| --- | --- |
| Термин/сокращение | Описание |
| list[Type] | Список элементов Type |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Описание операций

Операция «Фильтр»

Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Код операции:** | 1 |
| **Раздел операции:** | animal |
| **Метод операции:** | filter |
| **Назначение операции:** | Получение списка животных с помощью фильтрации. Возвращается только id в базе, кличка, порода, пол, год рождения, номер карты и фото |

Описание входных параметров

**Входные данные:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
|  | kind | Вид животного | - | *String* |  |
|  | sex | Пол животного | - | *Bool* | 0 – женщина  1 - мужчина |
|  | min\_weight | Минимальный вес | - | *Integer* |  |
|  | max\_weight | Максимальный вес | - | *Integer* |  |
|  | min\_age | Минимальный год рождения | - | *Integer* |  |
|  | color | Цвет | - | *String* |  |
|  | breed | Порода | - | *String* |  |
|  | wool | Тип шерсти | - | *String* |  |
|  | ears | Тип ущей | - | *String* |  |
|  | tail | Тип хвоста | - | *String* |  |
|  | size | Размер животного | - | *String* |  |
|  | sterialization\_status | Стериализован | - | *Bool* |  |

Описание выходных параметров

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
|  | results | animals | + | *list[AnimalShort]* |  |
|  | error\_code | Код ошибки | + | *Integer* |  |
|  | error\_text | Текст ошибки | - | *String* |  |

Ошибки

| **№** | **Код** | **Описание** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | Некорректные данные |  |

Контрольные примеры

* + - 1. Пример 1.

POST- запрос:

|  |
| --- |
| {  'section': 'animal',  'method': 'filter',  'params': {'kind': 'Собака', 'sex': True, 'min\_weight': 5, 'max\_weight': 6, 'min\_age': 0}  } |

**Ответ:**

|  |
| --- |
| {'error\_code': 0,  'error\_text': 'Успешно!',  'result': {'count': 2,  'data': [{'age': 2020,  'breed': 'Метис',  'cart\_number': '119',  'name': 'Болто',  'id': 278,  'sex': 'Мужской'},  {'age': 2020,  'breed': 'Метис',  'cart\_number': '125',  'id': 279,  'name': 'Ричард',  'sex': 'Мужской'}]}} |

Описание сервиса

|  |
| --- |
| *Swagger* |

*В данном разделе размещается swagger сервиса.*

1. Описание операций

Операция «Получение информации о животном по id»

Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Код операции:** | 1 |
| **Раздел операции:** | animal |
| **Метод операции:** | get\_animal |
| **Назначение операции:** | Получение исчерпывающей инфомации об конкретном животном |

Описание входных параметров

**Входные данные:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| 1 | animal\_id | id животного | + | *Int* |  |

Описание выходных параметров

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| 1 | results | animal | + | *Animal* |  |
| 2 | error\_code | Код ошибки | + | *Integer* |  |
| 3 | error\_text | Текст ошибки | - | *String* |  |

Ошибки

| **№** | **Код** | **Описание** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1 | Некорректные данные |  |
| 2 | 2 | Социализированного животного с таким id нет |  |

Контрольные примеры

* + - 1. Пример 1.

POST- запрос:

|  |
| --- |
| {'section': 'animal',  'method': 'get\_animal',  'params': "{'animal\_id': 4}"} |

**Ответ:**

|  |
| --- |
| {'error\_code': 0,  'error\_text': 'Успешно!',  'result': {'animal': {'age': 2018,  'breed': 'Метис',  'cart\_number': '184',  'color': 'рыжий',  'current\_shelter\_address': 'г.Москва, Проектируемый '  'проезд, 727',  'current\_shelter\_email': 'egorov\_michil@mail.ru',  'current\_shelter\_name': '',  'ears': 'Полустоячие',  'id': 309,  'kind': 'Собака',  'name': 'без клички',  'sex': 'Мужской',  'size\_name': 'Малый',  'special\_signs': 'Нет',  'sterialization\_status': '',  'sterialization\_veterinarian\_name': '',  'tail': 'Обычный',  'weight': 8.0,  'wool': 'Длинная'}}} |

Описание сервиса

|  |
| --- |
| *Swagger* |

*В данном разделе размещается swagger сервиса.*

1. Описание операций

Операция «Запрос на получение животного»

Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Код операции:** | 3 |
| **Раздел операции:** | animal |
| **Метод операции:** | request |
| **Назначение операции:** | Отправка запроса на получение животного |

Описание входных параметров

**Входные данные:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| 1 | animal\_id | Id животного в базе | + | *Int* |  |
| 2 | owner\_name | Имя заказчина | + | *String* |  |
| 3 | owner\_contacts | Контакты заказчика | + | *String* |  |

Описание выходных параметров

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
|  | results | request\_id | + | *List[String]* |  |
|  | error\_code | Код ошибки | + | *Integer* |  |
|  | error\_text | Текст ошибки | - | *String* |  |

Ошибки

| **№** | **Код** | **Описание** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | Некорректные данные |  |

Контрольные примеры

* + - 1. Пример 1.

POST- запрос:

|  |
| --- |
| {  'animal\_id': 309,  'owner\_name': 'Егоров Мичил',  'owner\_contact': '79142639094'  } |

**Ответ:**

|  |
| --- |
| {'error\_code': 0, 'error\_text': 'Успешно!', 'result': {'request\_id': 19}} |

Описание сервиса

|  |
| --- |
| *Swagger* |

*В данном разделе размещается swagger сервиса.*

1. Описание операций

Операция «Передача животного»

Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Код операции:** | 4 |
| **Раздел операции:** | shelter |
| **Метод операции:** | request |
| **Назначение операции:** | Отправка запроса на получение животного |

Описание входных параметров

**Входные данные:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| 1 | animal\_id | Id животного в базе | + | *Int* |  |
| 2 | leave\_act | Номер акта ухода | + | *String* |  |
| 3 | leave\_reason | Причина ухода | + | *String* | 1. Смерть 2. Передача под опеку |
| 4 | is\_entity | Статус нового хозяина | - | *Bool* | Если животное передали под собственность юр.лица |
| 5 | organization\_name | Название организации | - | *String* | Если животное передали под собственность и его взял юр. лицо. |
| 6 | address | Адрес | - | *String* | При is\_entity |
| 7 | telephone | Номер телефона | - | *String* | При is\_entity |
| 8 | owner\_name | Имя опекуна | - | *String* | При is\_entity |
| 9 | owner\_contacts | Контакты опекуна | - | *String* | При is\_entity |
| 10 | name | Имя нового хозяина | - | *String* | Физ. лицо |
| 11 | passport\_series | Серия паспорта | - | *String* | Физ. Лицо |
| 12 | passport\_number | Номер паспорта | - | *String* | Физ. Лицо |
| 13 | passport\_issued | Выдано | - | *String* | Физ. Лицо |
| 14 | passport\_date | Дата выдачи | - | *String* | Физ. Лицо |
| 15 | passport\_address | Место регистрации | - | *String* | Физ. Лицо |
| 16 | сontacts | Контакты | - | *String* | При обеих случаях is\_entity |

Описание выходных параметров

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
|  | results |  | + | *List* |  |
|  | error\_code | Код ошибки | + | *Integer* |  |
|  | error\_text | Текст ошибки | - | *String* |  |

Ошибки

| **№** | **Код** | **Описание** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | Некорректные данные |  |

Контрольные примеры

* + - 1. Пример 1.

POST- запрос:

|  |
| --- |
| {  'animal\_id': 4,  'leave\_act': '6234',  'leave\_reason': 1,  'is\_entity': False,  'name': 'asd',  'passport\_series': '123',  'passport\_number': 'contacts',  'passport\_issued': 'telephone',  'passport\_date': 'owner\_name',  'passport\_address': 'owner\_contact',  'contact': 'owner\_contact',  } |

**Ответ:**

|  |
| --- |
| {'error\_code': 0, 'error\_text': 'Успешно!', 'result': []} |

Описание сервиса

|  |
| --- |
| *Swagger* |

*В данном разделе размещается swagger сервиса.*

1. Описание операций

Операция «Список приютов»

Общие сведения

|  |  |
| --- | --- |
| **Код операции:** | 3 |
| **Раздел операции:** | shelter |
| **Метод операции:** | get\_shelters |
| **Назначение операции:** | Отправка запроса на получение животного |

Описание входных параметров

**Входные данные:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
| 1 |  |  |  |  |  |

Описание выходных параметров

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Код параметра | Описание параметра | Обязательность | Способ заполнения/Тип | Комментарий |
|  | results | shelters | + | *List[Shelter]* |  |
|  | error\_code | Код ошибки | + | *Integer* |  |
|  | error\_text | Текст ошибки | - | *String* |  |

Ошибки

| **№** | **Код** | **Описание** | **Комментарий** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | Некорректные данные |  |

Контрольные примеры

* + - 1. Пример 1.

POST- запрос:

|  |
| --- |
| {} |

**Ответ:**

|  |
| --- |
| {'error\_code': 0,  'error\_text': 'Успешно!',  'result': {'count': 13,  'data': [{'address': 'г.Москва, Зеленоград, Фирсановское ш., вл.5А',  'company': 'ГБУ "Доринвест"',  'email': 'egorov\_michil@mail.ru',  'id': 1,  'leader': 'Игнатов А.В.',  'name': '',  'telephone': ''},  {'address': 'г.Москва, ул.Рассветная аллея, влд.10',  'company': 'ГБУ "Доринвест"',  'email': 'egorov\_michil@mail.ru',  'id': 2,  'leader': 'Дружинин А.М.',  'name': '',  'telephone': ''},  {'address': 'г.Москва, ул. Пехорская 1Б, с.6',  'company': 'ГБУ "Автомобильные дороги ВАО"',  'email': 'egorov\_michil@mail.ru',  'id': 3,  'leader': 'Хвостичкина Н.М',  'name': '',  'telephone': ''},  {'address': 'г.Москва, ул.\xa0Родниковая, вл.26',  'company': 'ГБУ "Автомобильные дороги ЗАО"',  'email': 'egorov\_michil@mail.ru',  'id': 4,  'leader': 'Чудакова И.А.',  'name': '',  'telephone': ''},  {'address': 'г.Москва, Востряковский пр-д, вл.10 А',  'company': 'ГБУ "Автомобильные дороги ЮАО"',  'email': 'egorov\_michil@mail.ru',  'id': 5,  'leader': 'Черкашин И.А.',  'name': '',  'telephone': ''},  {'address': 'г.Москва, ул.Красной Сосны, вл. 30, стр.4',  'company': 'ГБУ "Автомобильные дороги СВАО"',  'email': 'egorov\_michil@mail.ru',  'id': 6,  'leader': 'Моськин И.А.',  'name': '',  'telephone': ''},  {'address': 'г.Москва, проезд Дубовой Рощи, вл.23-25',  'company': 'ГБУ "Автомобильные дороги СВАО"',  'email': 'egorov\_michil@mail.ru',  'id': 7,  'leader': 'Моськин И.А.',  'name': '',  'telephone': ''},  {'address': 'г.Москва, ул.Искры, вл. 23А',  'company': 'ГБУ "Автомобильные дороги СВАО"',  'email': 'egorov\_michil@mail.ru',  'id': 8,  'leader': 'Моськин И.А.',  'name': '',  'telephone': ''},  {'address': 'г.Москва, ул.Брусилова, вл.32, стр.1-5 ',  'company': 'ГБУ "Автомобильные дороги ЮЗАО"',  'email': 'egorov\_michil@mail.ru',  'id': 9,  'leader': 'Мисочкин И.А.',  'name': '',  'telephone': ''},  {'address': 'г.Москва, ул.2-я Вольская, вл.17 стр.3',  'company': 'ГБУ "Автомобильные\nдороги ЮВАО"',  'email': 'egorov\_michil@mail.ru',  'id': 10,  'leader': 'Мячиков И.А.',  'name': '',  'telephone': ''},  {'address': 'г.Москва, Проектируемый проезд №5112, '  'вл.2\\1',  'company': 'ГБУ "Автомобильные\nдороги ЮВАО"',  'email': 'egorov\_michil@mail.ru',  'id': 11,  'leader': 'Погуляйкин И.А.',  'name': '',  'telephone': ''},  {'address': 'г.Москва, Машкинское шоссе, вл. 4',  'company': 'ГБУ "Автомобильные дороги САО"',  'email': 'egorov\_michil@mail.ru',  'id': 12,  'leader': 'Котиков М.Я.',  'name': '',  'telephone': ''},  {'address': 'г.Москва, Проектируемый проезд, 727',  'company': 'ГБУ "Автомобильные дороги САО"',  'email': 'egorov\_michil@mail.ru',  'id': 13,  'leader': 'Погуляйка И.А.',  'name': '',  'telephone': ''}]}} |

Описание сервиса

|  |
| --- |
| *Swagger* |

*В данном разделе размещается swagger сервиса.*