

# PetClinic

Dokumentacja REST API

## Informacje ogólne

Aplikacja udostępnia interfejs Swagger UI pozwalający na przeglądanie i testowanie zapytań REST. Swagger UI dostępny jest pod adresem <http://localhost:9966/petclinic/swagger-ui.html> a opis dostępnych metod można pobrać spod adresu <http://localhost:9966/petclinic/v2/api-docs>

## Autoryzacja (w zależności od brancha)

### OAuth2 - Password Credentials/Bearer Token

W celu pobrania tokenu z lokalnego centrum autoryzacji należy podać poniższe parametry

**Grant Type:** Password Credentials  
**Access Token URL:** <http://localhost:9966/petclinic/oauth/token>  
**Username:** jaco  
**Password:** dupa  
**Client id:** jaco\_client  
**Secret:** secret

Pobranie tokena można wykonać poniższym poleceniem

```
curl -X POST --user 'jaco_client:secret' -d  
'grant_type=password&username=jaco&password=dupa'  
http://localhost:9966/petclinic/oauth/token
```

### OAuth2 - Authorization code from GitHub

W celu autoryzacji poprzez GitHub należy użyć poniższych danych

**Grant Type:** Authorization code  
**Callback URL:** <http://localhost:9966/petclinic/login>  
**Auth URL:** <https://github.com/login/oauth/authorize>  
**Access Token URL:** <http://localhost:9966/petclinic/oauth/token>  
**Client Id:** 0c92b66965ea39384392  
**Client Secret:** 081857e272d266fdbf619df3ef0632a419cc2bc0  
**Scope:** read, write  
**State:**

# Zarządzanie właścicielami

## Pobieranie listy właścicieli

W celu pobrania listy właścicieli należy wysłać zapytanie GET na poniższy adres URL:

```
http://<server-name:port>/petclinic/api/owners
```

Poprawne wysłanie zapytania skutkuje odpowiedzią o kodzie 200 wraz z listą obiektów Owner w treści odpowiedzi.

## Nagłówki zapytania

```
GET /petclinic/api/owners
Accept: application/json;charset=UTF-8
...
```

## Nagłówki odpowiedzi

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Transfer-Encoding: chunked
Date: Thu, 26 Jul 2018 20:45:58 GMT
```

## Treść odpowiedzi

```
[
  {
    "id":1,
    "firstName":"George",
    "lastName":"Franklin",
    "address":"110 W. Liberty St.",
    "city":"Madison",
    "telephone":"6085551023",
    "pets":[
      {
        "id":1,
        "name":"Leo",
        "birthDate":"2010/09/07",
        "type":{
          "id":1,
          "name":"cat"
        },
        "owner":1,
        "visits":[]
      }
    ]
  }
]
```

```
]
  }
]
}
```

## Wyszukiwanie właścicieli

W celu wyszukanie właścicieli należy wysłać zapytanie GET wraz z parametrem lastname będącym kryterium wyszukiwania na poniższy adres URL:

```
http://<server-name:port>/petclinic/api/owners/*/lastname/{lastName}
```

Poprawne wysłanie zapytania skutkuje odpowiedzią o kodzie 200 wraz listą obiektów Owner odpowiadających kryteriom wyszukiwania w treści odpowiedzi.

### Nagłówki zapytania

```
GET/petclinic/api/owners/*/lastname/Franklin
Accept: application/json;charset=UTF-8
...
```

### Nagłówki odpowiedzi

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Transfer-Encoding: chunked
Date: Thu, 26 Jul 2018 20:45:58 GMT
```

### Treść odpowiedzi

```
[
  {
    "id":1,
    "firstName":"George",
    "lastName":"Franklin",
    "address":"110 W. Liberty St.",
    "city":"Madison",
    "telephone":"6085551023",
    "pets":[
      {
        "id":1,
        "name":"Leo",
        "birthDate":"2010/09/07",
        "type":{"
```

```
        "id":1,
        "name":"cat"
      },
      "owner":1,
      "visits":[
        ]
    ]
  }
]
```

## Dodawanie właściciela

W celu dodania właściciela należy wysłać zapytanie POST wraz obiektem Owner na poniższy adres URL:

```
http://<server-name:port>/petclinic/api/owners
```

Poprawne wysłanie zapytania skutkuje odpowiedzią o kodzie 201 wraz z aktualnym obiektem Owner w treści odpowiedzi.

### Nagłówki zapytania

```
POST /petclinic/api/owners
Accept: application/json;charset=UTF-8
...
```

### Treść zapytania

```
{
  "id":0,
  "firstName":"George",
  "lastName":"Franklin",
  "address":"110 W. Liberty St.",
  "city":"Madison",
  "telephone":"6085551023"
}
```

### Nagłówki odpowiedzi

```
HTTP/1.1 201
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Transfer-Encoding: chunked
```

Date: Thu, 26 Jul 2018 20:45:58 GMT

#### Treść odpowiedzi

```
{
  "id": 14,
  "firstName": "George",
  "lastName": "Franklin",
  "address": "110 W. Liberty St.",
  "city": "Madison",
  "telephone": "6085551023",
  "pets": []
}
```

#### Pobieranie danych o właścicielu

W celu pobrania danych o wybranym właścicielu należy wysłać zapytanie GET wraz z id właściciela na poniższy adres URL:

```
http://<server-name:port>/petclinic/api/owners/{ownerId}
```

Poprawne wysłanie zapytania skutkuje odpowiedzią o kodzie 200 wraz obiektem Owner z danymi o właścicielu w treści odpowiedzi.

#### Nagłówki zapytania

```
GET /petclinic/api/owners/2
Accept: application/json;charset=UTF-8
...
```

#### Nagłówki odpowiedzi

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Transfer-Encoding: chunked
Date: Thu, 26 Jul 2018 20:45:58 GMT
```

#### Treść odpowiedzi

```
{
  "id": 2,
  "firstName": "Betty",
  "lastName": "Davis",
  "address": "638 Cardinal Ave.",
  "city": "Sun Prairie",
  "telephone": "6085551749",
}
```

```
{
  "pets": [
    {
      "id": 2,
      "name": "Basil",
      "birthDate": "2012/08/06",
      "type": {
        "id": 6,
        "name": "hamster"
      },
      "owner": 2,
      "visits": []
    }
  ]
}
```

## Aktualizacja danych właściciela

W celu aktualizacji danych właściciela należy wysłać zapytanie PUT wraz z id właściciela i obiektem Owner na poniższy adres URL:

```
http://<server-name:port>/petclinic/api/owners/{ownerId}
```

Poprawne wysłanie zapytania skutkuje odpowiedzią o kodzie 200 wraz z aktualnymi danymi o właścicielu w treści odpowiedzi.

### Nagłówki zapytania

```
PUT /petclinic/api/owners/2
Accept: application/json;charset=UTF-8
...
```

### Treść zapytania

```
{
  "id":0,
  "firstName": "Betty Updated 2",
  "lastName": "Davis",
  "address": "638 Cardinal Ave.",
  "city": "Sun Prairie",
  "telephone": "6085551749"
}
```

### Nagłówki odpowiedzi

```
HTTP/1.1 201
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
```

**Transfer-Encoding:** chunked  
**Date:** Thu, 26 Jul 2018 20:45:58 GMT



# Zarządzanie zwierzętami

## Pobieranie listy zwierząt

W celu pobrania listy zwierząt należy wysłać zapytanie GET na poniższy adres URL:

```
http://<server-name:port>/petclinic/api/pets
```

Poprawne wysłanie zapytania skutkuje odpowiedzią o kodzie 200 wraz listą obiektów PET w treści odpowiedzi.

## Nagłówki zapytania

```
GET /petclinic/api/pets
Accept: application/json;charset=UTF-8
...
```

## Nagłówki odpowiedzi

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Transfer-Encoding: chunked
Date: Thu, 26 Jul 2018 20:45:58 GMT
```

## Treść odpowiedzi

```
[
  {
    "id": 1,
    "name": "Leo",
    "birthDate": "2010/09/07",
    "type": {
      "id": 1,
      "name": "cat"
    },
    "owner": {
      "id": 1,
      "firstName": "George",
      "lastName": "Franklin",
      "address": "110 W. Liberty St.",
      "city": "Madison",
      "telephone": "6085551023"
    },
    "visits": []
  },
]
```

```
{
  "id": 2,
  "name": "Basil",
  "birthDate": "2012/08/06",
  "type": {
    "id": 6,
    "name": "hamster"
  },
  "owner": {
    "id": 2,
    "firstName": "Betty",
    "lastName": "Davis",
    "address": "638 Cardinal Ave.",
    "city": "Sun Prairie",
    "telephone": "6085551749"
  },
  "visits": []
}
```

## Pobieranie typów zwierząt

W celu pobrania typów zwierząt należy wysłać zapytanie GET na poniższy adres URL:

```
http://<server-name:port>/petclinic/api/pets/pettypes
```

Poprawne wysłanie zapytania skutkuje odpowiedzią o kodzie 200 wraz z listą obiektów PetType w treści odpowiedzi.

### Nagłówki zapytania

```
GET /petclinic/api/pets/pettypes
Accept: application/json;charset=UTF-8
...
```

### Nagłówki odpowiedzi

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Transfer-Encoding: chunked
Date: Thu, 26 Jul 2018 20:45:58 GMT
```

### Treść odpowiedzi

```
[
  {
```

```
[
  {
    "id": 5,
    "name": "bird"
  },
  {
    "id": 1,
    "name": "cat"
  }
]
```

## Dodawanie zwierzęcia

W celu dodania zwierzęcia należy wysłać zapytanie POST wraz z obiektem Pet na poniższy adres URL:

```
http://<server-name:port>/petclinic/api/pets
```

Poprawne wysłanie zapytania skutkuje odpowiedzią o kodzie 201 wraz z aktualnym obiektem Pet w treści odpowiedzi.

## Nagłówki zapytania

```
POST /petclinic/api/pets
Accept: application/json;charset=UTF-8
...
```

## Treść zapytania

```
{
  "birthDate": "2010/09/07",
  "id": 0,
  "name": "Magdalena",
  "owner": {
    "id": 1,
    "firstName": "George",
    "lastName": "Franklin",
    "address": "110 W. Liberty St.",
    "city": "Madison",
    "telephone": "6085551023"
  },
  "type": {
    "id": 1,
    "name": "cat"
  }
}
```

## Nagłówki odpowiedzi

```
HTTP/1.1 201 Created
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Transfer-Encoding: chunked
Date: Thu, 26 Jul 2018 20:45:58 GMT
```

## Treść odpowiedzi

```
{
  "id": 21,
  "name": "Magdalena",
  "birthDate": "2010/09/07",
  "type": {
    "id": 1,
    "name": "cat"
  },
  "owner": {
    "id": 1,
    "firstName": "George",
    "lastName": "Franklin",
    "address": "110 W. Liberty St.",
    "city": "Madison",
    "telephone": "6085551023"
  },
  "visits": []
}
```

## Pobieranie danych o zwierzęciu

W celu pobrania danych o zwierzęciu należy wysłać zapytanie GET wraz z id zwierzęcia na poniższy adres URL:

```
http://<server-name:port>/petclinic/api/pets/{petId}
```

Poprawne wysłanie zapytania skutkuje odpowiedzią o kodzie 200 wraz z obiektem Pet w treści odpowiedzi.

## Nagłówki zapytania

```
GET /petclinic/api/pets/1
Accept: application/json;charset=UTF-8
...
```

## Nagłówki odpowiedzi

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Transfer-Encoding: chunked
Date: Thu, 26 Jul 2018 20:45:58 GMT
```

## Treść odpowiedzi

```
{
  "id": 1,
  "name": "Leo",
  "birthDate": "2010/09/07",
  "type": {
    "id": 1,
    "name": "cat"
  },
  "owner": {
    "id": 1,
    "firstName": "George",
    "lastName": "Franklin",
    "address": "110 W. Liberty St.",
    "city": "Madison",
    "telephone": "6085551023"
  },
  "visits": []
}
```

## Aktualizacja danych zwierzęcia

W celu aktualizacji danych o zwierzęciu należy wysłać zapytanie PUT wraz z id zwierzęcia i obiektem Pet na poniższy adres URL:

```
http://<server-name:port>/petclinic/api/pets/{petId}
```

Poprawne wysłanie zapytania skutkuje odpowiedzią o kodzie 200 wraz z aktualnym obiektem Pet w treści odpowiedzi.

## Nagłówki zapytania

```
PUT /petclinic/api/pets/1
Accept: application/json;charset=UTF-8
...
```

## Treść zapytania

```
{
  "id": 1,
  "name": "Leo Charles",
  "birthDate": "2010/09/07",
  "type": {
    "id": 1,
    "name": "cat"
  },
  "owner": {
    "id": 1,
    "firstName": "George",
    "lastName": "Franklin",
    "address": "110 W. Liberty St.",
    "city": "Madison",
    "telephone": "6085551023"
  }
}
```

## Nagłówki odpowiedzi

```
HTTP/1.1 201
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Transfer-Encoding: chunked
Date: Thu, 26 Jul 2018 20:45:58 GMT
```

## Zarządzanie wizytami

### Pobieranie listy wizyt

W celu pobrania listy wizyt należy wysłać zapytanie GET na poniższy adres URL:

```
http://<server-name:port>/petclinic/api/visits
```

Poprawne wysłanie zapytania skutkuje odpowiedzią o kodzie 200 wraz listą obiektów Visitw treści odpowiedzi.

## Nagłówki zapytania

```
GET /petclinic/api/visits
Accept: application/json;charset=UTF-8
...
```

## Nagłówki odpowiedzi

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Transfer-Encoding: chunked
Date: Thu, 26 Jul 2018 20:45:58 GMT
```

## Treść odpowiedzi

```
[
  {
    "id": 1,
    "date": "2013/01/01",
    "description": "rabies shot",
    "pet": {
      "id": 7,
      "name": "Samantha",
      "birthDate": "2012/09/04",
      "type": {
        "id": 1,
        "name": "cat"
      },
    },
    "owner": {
      "id": 6,
      "firstName": "Jean",
      "lastName": "Coleman",
      "address": "105 N. Lake St.",
      "city": "Monona",
      "telephone": "6085552654"
    }
  },
  {
    "id": 2,
    "date": "2013/01/02",
    "description": "rabies shot",
    "pet": {
      "id": 8,
      "name": "Max",
      "birthDate": "2012/09/04",
      "type": {
        "id": 1,
        "name": "cat"
      },
    },
    "owner": {
      "id": 6,
```

```
    "firstName": "Jean",
    "lastName": "Coleman",
    "address": "105 N. Lake St.",
    "city": "Monona",
    "telephone": "6085552654"
  }
},
]
```

## Dodawanie wizyty

W celu dodania wizyty należy wysłać zapytanie POST wraz z obiektem Visit na poniższy adres URL:

```
http://<server-name:port>/petclinic/api/visits
```

Poprawne wysłanie zapytania skutkuje odpowiedzią o kodzie 201 wraz z aktualnym obiektem Visit w treści odpowiedzi.

## Nagłówki zapytania

```
POST /petclinic/api/visits
Accept: application/json;charset=UTF-8
...
```

## Treść zapytania

```
{
  "id": 0,
  "date": "2013/01/01",
  "description": "rabies shot",
  "pet": {
    "id": 7,
    "name": "Samantha",
    "birthDate": "2012/09/04",
    "type": {
      "id": 1,
      "name": "cat"
    },
  },
  "owner": {
    "id": 6,
    "firstName": "Jean",
    "lastName": "Coleman",
    "address": "105 N. Lake St.",
    "city": "Monona",
  },
}
```



```
    "telephone": "6085552654"
  }
}
```

### Nagłówki odpowiedzi

```
HTTP/1.1 201 Created
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Transfer-Encoding: chunked
Date: Thu, 26 Jul 2018 20:45:58 GMT
```

### Treść odpowiedzi

```
{
  "id": 5,
  "date": "2013/01/01",
  "description": "rabies shot",
  "pet": {
    "id": 7,
    "name": "Samantha",
    "birthDate": "2012/09/04",
    "type": {
      "id": 1,
      "name": "cat"
    },
  },
  "owner": {
    "id": 6,
    "firstName": "Jean",
    "lastName": "Coleman",
    "address": "105 N. Lake St.",
    "city": "Monona",
    "telephone": "6085552654"
  }
}
```

### Pobieranie danych o wizycie

W celu pobrania danych o wybranej wizycie należy wysłać zapytanie GET wraz id wizyty na poniższy adres URL:

```
http://<server-name:port>/petclinic/api/visits/{visitId}
```

Poprawne wysłanie zapytania skutkuje odpowiedzią o kodzie 200 wraz z obiektem visit w treści odpowiedzi.

#### Nagłówki zapytania

```
GET /petclinic/api/visits/1
Accept: application/json;charset=UTF-8
...
```

#### Nagłówki odpowiedzi

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Transfer-Encoding: chunked
Date: Thu, 26 Jul 2018 20:45:58 GMT
```

#### Treść odpowiedzi

```
{
  "id": 1,
  "date": "2013/01/01",
  "description": "rabies shot",
  "pet": {
    "id": 7,
    "name": "Samantha",
    "birthDate": "2012/09/04",
    "type": {
      "id": 1,
      "name": "cat"
    },
  },
  "owner": {
    "id": 6,
    "firstName": "Jean",
    "lastName": "Coleman",
    "address": "105 N. Lake St.",
    "city": "Monona",
    "telephone": "6085552654"
  }
}
```

#### Usuwanie wizyty

W celu aktualizacji danych o wizycie należy wysłać zapytanie DELETE wraz id wizyty na poniższy adres URL:

```
http://<server-name:port>/petclinic/api/visits/{visitsId}
```

Poprawne wysłanie zapytania skutkuje odpowiedzią o kodzie 200 wraz z aktualnym obiektem Visit w treści odpowiedzi.

#### Nagłówki zapytania

```
DELETE /petclinic/api/visits/1
Accept: application/json;charset=UTF-8
...
```

#### Nagłówki odpowiedzi

```
HTTP/1.1 201
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Transfer-Encoding: chunked
Date: Thu, 26 Jul 2018 20:45:58 GMT
```

### Aktualizacja danych o wizycie

W celu aktualizacji danych o wizycie należy wysłać zapytanie PUT wraz id wizyty i obiektem Visit na poniższy adres URL:

```
http://<server-name:port>/petclinic/api/visits/{visitsId}
```

Poprawne wysłanie zapytania skutkuje odpowiedzią o kodzie 200 wraz z aktualnym obiektem Visit w treści odpowiedzi.

#### Nagłówki zapytania

```
PUT /petclinic/api/visits/1
Accept: application/json;charset=UTF-8
...
```

#### Treść zapytania

```
{
  "id": 1,
  "date": "2013/02/02",
  "description": "rabies shot",
  "pet": {
    "id": 7,
    "name": "Samantha",
    "birthDate": "2012/09/04",
    "type": {
      "id": 1,
```

```
    "name": "cat"
  },
  "owner": {
    "id": 6,
    "firstName": "Jean",
    "lastName": "Coleman",
    "address": "105 N. Lake St.",
    "city": "Monona",
    "telephone": "6085552654"
  }
}
```

#### Nagłówki odpowiedzi

```
HTTP/1.1 201
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Transfer-Encoding: chunked
Date: Thu, 26 Jul 2018 20:45:58 GMT
```

## Zarządzanie zdjęciami

### Przesyłanie zdjęć

W celu przesłania zdjęcia zwierzęcia należy wysłać zapytanie POST wraz ze zdjęciem jako parametr photo jako treść multipart/form-data;na poniższy adres URL:

```
http://<server-name:port>/petclinic/uploadPhoto/{id}
```

Poprawne wysłanie zapytania skutkuje odpowiedzią o kodzie 200 wraz z obiektem Pet w treści odpowiedzi.

#### Nagłówki zapytania

```
POST /petclinic/uploadPhoto/1
Accept: application/json;charset=UTF-8
...
```

#### Nagłówki odpowiedzi

```
HTTP/1.1 200
Content-Type: application/json;charset=UTF-8
Transfer-Encoding: chunked
Date: Thu, 26 Jul 2018 20:45:58 GMT
```

## Treść odpowiedzi

```
{
  "fileName": "1",
  "fileDownloadUri": "http://localhost:9966/petclinic/downloadFile/1",
  "fileType": "image/png",
  "size": 229087
}
```

## Pobieranie zdjęcia

W celu pobrania zdjęcia należy wysłać zapytanie GET na poniższy adres URL:

```
http://<server-name:port>/petclinic/downloadFile/{id}
```

Poprawne wysłanie zapytania skutkuje odpowiedzią o kodzie 200 wraz z aktualnym z treścią pliku ze zdjęciem.

## Nagłówki zapytania

```
GET /petclinic/api/downloadFile/1
...
```

## Nagłówki odpowiedzi

```
HTTP/1.1 201
Content-Disposition →attachment; filename="cat.png"
Content-Length →229087
Content-Type →image/png
Date: Thu, 26 Jul 2018 20:45:58 GMT
```

## Definicje obiektów

### Owner

Parametr	Typ danych	Wymagalność
address	tekst	tak
city	tekst	tak
firstName	tekst	tak
id	liczba całkowita	tak
lastName	tekst	tak
telephone	tekst	tak

### PetType

Parametr	Typ danych	Wymagalność
Id	liczba całkowita	tak
name	tekst	tak

### Pet

Parametr	Typ danych	Wymagalność
birthDate	tekst	tak
id	tekst	tak
name	tekst	tak
owner	Owner	tak
type	PetType	tak

### Visit

Parametr	Typ danych	Wymagalność
id	tekst	tak
date	tekst	tak
description	tekst	tak

pet	Pet	tak
-----	-----	-----