# **ČiliCat API**

## **Endpointy**

- Autentifikácia
  - o Prihlásenie
  - Odhlásenie
  - <u>Registrácia</u>
  - Aktivácia účtu
  - o Obnovenie relácie
  - Zobrazenie všetkých používateľov
  - Zobrazenie informácií o špecifickom používateľovi
  - <u>Úprava používateľa</u>
  - Zmazanie používateľa
- Správa mačiek
  - Zorbazenie mačiek
  - Pridanie mačky
  - Úprava mačky
  - Zmazanie mačky
  - Adoptácia mačky
  - Pridanie do obľúbených
  - Odobratie z obľúbených
- Správa obrázkov
  - Zobrazenie obrázku
  - Pridanie obrázku
  - Zmazanie obrázku
- Správa komentárov
  - Zobrazenie komentárov pre mačku
  - Pridanie komentára
  - Zmazanie komentára
- Správa potrieb útulku
  - Zobrazit všetky potreby
  - Pridať potrebu
  - Zobraziť / skryť potrebu
  - Zmazať potrebu
- Peňažné príspevky
  - Zaznamenanie príspevku
- Nastavenia systému
  - Zobrazenie farieb
  - Pridanie farby
  - Odstránenie farby
  - Zobrazenie plemien
  - o Pridanie plemena
  - o Odstránenie plemena
  - Zobrazenie zdravotných stavov
  - Pridanie zdravotného stavu

#### o Odstránenie zdravotného stavu

#### Autentifikácia

- Prihlásenie
- Odhlásenie
- Registrácia
- Aktivácia účtu
- Obnovenie relácie
- Zobrazenie všetkých používateľov
- Zobrazenie informácií o špecifickom používateľovi
- <u>Úprava používateľa</u>
- Zmazanie používateľa

### /auth/login: POST

- popis: Autentifikovanie používateľa pomocou prihlasovacích údajov
- požiadavka:
  - o telo požiadavky:

```
{
   "email": "janko@mrkvicka.sk",
   "password": "hesielko"
}
```

- odpoveď:
  - o HTTP kód: 200
  - telo odpovede:

```
"token": "JWT_ACCESSTOKEN",
  "token_type": "bearer",
  "expires": 3600,
  "uuid": "uuidstring"
}
```

- odpoveď:
  - HTTP kód: 400
  - telo odpovede:

```
{
    "error": "Zlé prihlasovacie údaje..."
}
```

#### /auth/logout: GET

- popis: Odhlásenie používateľa
- požiadavka:
  - HTTP hlavičky:

- Authentication: "bearer JWT\_ACCESSTOKEN"
- odpoveď:
  - o HTTP kód: 200

#### /auth/register: POST

- popis: Registrácia nového používateľa
- správanie: V prípade, že nie je špecifikovaný obrázok je používateľovi nastavený všeobecný predvolený obrázok.
- požiadavka:
  - telo požiadavky:

```
"email": "janko@mrkvicka.sk",
   "password": "hesielko",
   "firstname": "Jano",
   "lastname": "Mrkvička",
   "picture": "pictureuuidstring"
}
```

- odpoveď:
  - o HTTP kód: 200
- odpoveď:
  - HTTP kód: 400
  - telo odpovede:

```
{
    "error": "E-mailová adresa už bola použitá..."
}
```

#### /auth/activate/{seed}: GET

- popis: Aktivácia používateľského účtu
- odpoveď:
  - o HTTP kód: 200

#### /auth/refresh\_token: GET

- popis: Obnovenie používateľskej relácie
- požiadavka:
  - HTTP hlavičky:
    - Authentication: "bearer JWT\_ACCESSTOKEN"
- odpoveď:
  - o HTTP kód: 200
  - telo odpovede:

```
"token": "JWT_ACCESSTOKEN",
  "token_type": "bearer",
  "expires": 3600,
  "uuid": "uuidstring"
}
```

- odpoveď:
  - o HTTP kód: 401
  - telo odpovede:

```
{
    "error": "Prístup zamietnutý..."
}
```

#### /auth/users: GET

- popis: Zobrazenie všetkých používateľov
- požiadavka:
  - HTTP hlavičky:
    - Authentication: "bearer JWT\_ACCESSTOKEN"
- odpoveď:
  - o HTTP kód: 200
  - telo odpovede:

- odpoveď:
  - o HTTP kód: 401
  - telo odpovede:

```
{
    "error": "Prístup zamietnutý..."
}
```

### /auth/users/{uuid}: GET

- popis: Zobrazenie detailu používateľa
- požiadavka:
  - HTTP hlavičky:
    - Authentication: "bearer JWT\_ACCESSTOKEN"
  - parametre:
    - {uuid}: Unikátny identifikačný reťazec používateľa
- odpoveď:
  - o HTTP kód: 200
  - telo odpovede:

```
"uuid": "uuidstring",
  "email": "janko@mrkvicka.sk",
  "firstname": "Jano",
  "lastname": "Mrkvička",
  "activated": true,
  "admin": false,
  "donations": 0,
  "picture": "uuidstring",
  "favourites": ["catluuid", "cat2uuid"],
  "created_at": "2020-02-19 08:46:28",
  "updated_at": "2020-02-19 08:46:28",
}
```

- odpoveď:
  - o HTTP kód: 401
  - telo odpovede:

```
{
   "error": "Prístup zamietnutý..."
}
```

- odpoveď:
  - o HTTP kód: 400
  - telo odpovede:

```
{
    "error": "Neplatný identifikátor..."
}
```

#### /auth/users/{uuid}: PUT

- popis: Úprava používateľa
- požiadavka:
  - HTTP hlavičky:

- Authentication: "bearer JWT\_ACCESSTOKEN"
- o parametre:
  - {uuid}: Unikátny identifikačný reťazec používateľa
- telo požiadavky:

```
{
    "password": "novehesielko"
}
```

- odpoveď:
  - o HTTP kód: 200
- odpoveď:
  - o HTTP kód: 401
  - telo odpovede:

```
{
    "error": "Prístup zamietnutý..."
}
```

- odpoveď:
  - o HTTP kód: 400
  - telo odpovede:

```
{
    "error": "Neplatný identifikátor..."
}
```

### /auth/users/{uuid}: DELETE

- popis: Odstránenie používateľa
- požiadavka:
  - HTTP hlavičky:
    - Authentication: "bearer JWT ACCESSTOKEN"
  - parametre:
    - {uuid}: Unikátny identifikačný reťazec používateľa
- odpoveď:
  - o HTTP kód: 200
- odpoveď:
  - o HTTP kód: 401
  - telo odpovede:

```
{
    "error": "Prístup zamietnutý..."
}
```

• odpoveď:

- o HTTP kód: 400
- telo odpovede:

```
{
    "error": "Neplatný identifikátor..."
}
```

### Správa mačiek

- Zorbazenie mačiek
- Pridanie mačky
- <u>Úprava mačky</u>
- Zmazanie mačky
- Adoptácia mačky
- Pridanie do obľúbených
- Odobratie z obľúbených

#### /cats:GET

- popis: Zobrazenie všetkých mačiek
- požiadavka:
  - HTTP hlavičky:
    - Authentication: "bearer JWT ACCESSTOKEN"
  - GET parametre (voliteľné):
    - Limitácia počtu výsledkov: limit=10
    - Aktuálna stránka: page=3
    - Filter: adoptovateľná: adoptive=true
    - Filter: pohlavie: sex=true
    - Filter: plemeno: breed=1
    - Filter: zdravotný stav: health statu=1
    - Filter: maximálny vek: age up=30
    - Filter: minimálny vek: age down=10
    - Filter: farba srsti: colour=7
    - Filter: kastrovaná: castrated=false
    - Filter: očkovaná: vaccinated=true
    - Filter: odčervená: dewormed=true
- odpoveď:
  - o HTTP kód: 200
  - telo odpovede:

```
"sex": true,
    "breed": 1,
    "health_status": 3,
    "castrated": false,
    "vaccinated": true,
    "dewormed": true,
    "colour": 7,
    "desctiption": "Toto je moje zlaticko..",
    "health_log": "Problemy u veterinara nikdy neboli...",
    "adoptive": true,
    "pictures": [
        "uuidstring1",
        "uuidstring2"
    ],
    "comments": 6
}
```

- odpoveď:
  - o HTTP kód: 401
  - telo odpovede:

```
{
    "error": "Prístup zamietnutý..."
}
```

#### /cats: POST

- popis: Pridanie novej mačky
- požiadavka:
  - HTTP hlavičky:
    - Authentication: "bearer JWT\_ACCESSTOKEN"
  - telo požiadavky:

```
"name": "Micka",
   "age": 3,
   "sex": true,
   "breed": 1,
   "health_status": 3,
   "castrated": false,
   "vaccinated": true,
   "dewormed": true,
   "colour": 7,
   "desctiption": "Toto je moje zlaticko..",
   "health_log": "Problemy u veterinara nikdy neboli...",
   "adoptive": true,
   "pictures": [
        "uuidstring1",
        "uuidstring2"
```

```
] }
```

- odpoveď:
  - o HTTP kód: 200
  - telo odpovede:

```
{
    "uuid": "uuidnovejmacky"
}
```

- odpoveď:
  - HTTP kód: 400
  - telo odpovede:

```
{
    "error": "Nesprávne zadané údaje..."
}
```

### /cats/{uuid}: PUT

- popis: Úprava existujúcej mačky
- požiadavka:
  - HTTP hlavičky:
    - Authentication: "bearer JWT ACCESSTOKEN"
  - o parametre:
    - {uuid}: Unikátny identifikačný reťazec používateľa
  - telo požiadavky:

```
"age": 4,
   "health_status": 1,
   "castrated": true,
   "pictures": [
       "uuidstring1",
       "uuidstring2"
]
```

- odpoveď:
  - o HTTP kód: 200
- odpoveď:
  - HTTP kód: 401
  - telo odpovede:

```
{
    "error": "Prístup zamietnutý..."
}
```

- odpoveď:
  - o HTTP kód: 400
  - telo odpovede:

```
{
    "error": "Nesprávne zadané údaje..."
}
```

### /cats/{uuid}: DELETE

- popis: Odstránenie mačky
- požiadavka:
  - HTTP hlavičky:
    - Authentication: "bearer JWT ACCESSTOKEN"
  - o parametre:
    - {uuid}: Unikátny identifikačný reťazec mačky
- odpoveď:
  - o HTTP kód: 200
- odpoveď:
  - o HTTP kód: 401
  - telo odpovede:

```
{
    "error": "Prístup zamietnutý..."
}
```

- odpoveď:
  - o HTTP kód: 400
  - telo odpovede:

```
{
    "error": "Neplatný identifikátor..."
}
```

### /cats/{uuid}/adopt:POST

- popis: Adoptovanie mačky
- požiadavka:
  - HTTP hlavičky:
    - Authentication: "bearer JWT\_ACCESSTOKEN"
  - parametre:

- {uuid}: Unikátny identifikačný reťazec mačky
- odpoveď:
  - o HTTP kód: 200
- odpoveď:
  - HTTP kód: 400
  - telo odpovede:

```
{
    "error": "Neplatný identifikátor..."
}
```

- odpoveď:
  - o HTTP kód: 400
  - telo odpovede:

```
{
    "error": "Mačku nie je možné adoptovať..."
}
```

#### /cats/{uuid}/like: POST

- popis: Uloženie mačky do obľúbených
- požiadavka:
  - HTTP hlavičky:
    - Authentication: "bearer JWT ACCESSTOKEN"
  - o parametre:
    - {uuid}: Unikátny identifikačný reťazec mačky
- odpoveď:
  - o HTTP kód: 200
- odpoveď:
  - o HTTP kód: 400
  - telo odpovede:

```
{
    "error": "Neplatný identifikátor..."
}
```

#### /cats/{uuid}/unlike: POST

- popis: Odobratie mačky z obľúbených
- požiadavka:
  - HTTP hlavičky:
    - Authentication: "bearer JWT\_ACCESSTOKEN"
  - parametre:
    - {uuid}: Unikátny identifikačný reťazec mačky

• odpoveď:

o HTTP kód: 200

• odpoveď:

HTTP kód: 400telo odpovede:

```
{
    "error": "Neplatný identifikátor..."
}
```

### Správa obrázkov

- Zobrazenie obrázku
- Pridanie obrázku
- Zmazanie obrázku

### /pictures/{uuid}: GET

- popis: Zobrazenie obrázku
- požiadavka:
  - HTTP hlavičky:
    - Authentication: "bearer JWT\_ACCESSTOKEN"
  - parametre:
    - {uuid}: Unikátny identifikačný reťazec obrázku
- odpoveď:
  - o HTTP kód: 200
  - HTTP hlavičky:
    - Content-type: image/png
  - $\circ$  teloodpovede: binarne data
- odpoveď:
  - o HTTP kód: 401
  - telo odpovede:

```
{
    "error": "Prístup zamietnutý..."
}
```

- odpoveď:
  - o HTTP kód: 400
  - telo odpovede:

```
{
    "error": "Neplatný identifikátor..."
}
```

### /pictures: POST

- popis: Pridanie nového obrázku
- požiadavka:
  - HTTP hlavičky:
    - Authentication: "bearer JWT\_ACCESSTOKEN"
    - Content-type: image/jpg
    - Content-length: 45677834
  - telo požiadavky: binarne data
- odpoveď:
  - o HTTP kód: 200
  - telo odpovede:

```
{
    "uuid": "uuidstring"
}
```

- odpoveď:
  - o HTTP kód: 401
  - telo odpovede:

```
{
   "error": "Prístup zamietnutý..."
}
```

#### /pictures/{uuid}: DELETE

- popis: Zobrazenie obrázku
- požiadavka:
  - HTTP hlavičky:
    - Authentication: "bearer JWT ACCESSTOKEN"
  - parametre:
    - {uuid}: Unikátny identifikačný reťazec obrázku
- odpoveď:
  - HTTP kód: 200
- odpoveď:
  - o HTTP kód: 401
  - telo odpovede:

```
{
    "error": "Prístup zamietnutý..."
}
```

- odpoveď:
  - HTTP kód: 400

• telo odpovede:

```
{
   "error": "Neplatný identifikátor..."
}
```

### Správa komentárov

- Zobrazenie komentárov pre mačku
- Pridanie komentára
- Zmazanie komentára

#### /comments/{uuid}: GET

- popis: Zobrazenie komentárov pre danú mačku
- požiadavka:
  - HTTP hlavičky:
    - Authentication: "bearer JWT ACCESSTOKEN"
  - o parametre:
    - {uuid}: Unikátny identifikačný reťazec mačky
- odpoveď:
  - o HTTP kód: 200
  - telo odpovede:

- odpoveď:
  - HTTP kód: 401
  - telo odpovede:

```
{
    "error": "Prístup zamietnutý..."
}
```

- odpoveď:
  - HTTP kód: 400
  - telo odpovede:

```
{
   "error": "Neplatný identifikátor..."
}
```

### /comments/{uuid}: POST

- popis: Pridanie komentára k danej mačke
- požiadavka:
  - HTTP hlavičky:
    - Authentication: "bearer JWT ACCESSTOKEN"
  - o parametre:
    - {uuid}: Unikátny identifikačný reťazec mačky
  - telo požiadavky:

```
{
   "text": "Tá je úplne krásna! 🔮"
}
```

- odpoveď:
  - o HTTP kód: 200
- odpoveď:
  - o HTTP kód: 401
  - telo odpovede:

```
{
    "error": "Prístup zamietnutý..."
}
```

- odpoveď:
  - HTTP kód: 400
  - telo odpovede:

```
{
    "error": "Neplatný identifikátor..."
}
```

#### /comments/{uuid}: DELETE

- popis: Zmazanie komentára
- požiadavka:
  - HTTP hlavičky:
    - Authentication: "bearer JWT ACCESSTOKEN"
  - o parametre:
    - {uuid}: Unikátny identifikačný reťazec komentára
- odpoveď:

o HTTP kód: 200

• odpoveď:

• HTTP kód: 401

• telo odpovede:

```
{
    "error": "Prístup zamietnutý..."
}
```

• odpoveď:

o HTTP kód: 400

• telo odpovede:

```
{
    "error": "Neplatný identifikátor..."
}
```

### Správa potrieb útulku

- Zobrazit všetky potreby
- Pridať potrebu
- Zobraziť / skryť potrebu
- Zmazať potrebu

#### /shelterneeds: GET

- popis: Zobrazenie potrieb útulku
- správanie: V prípade, že je používateľ prihlásený a má rolu administrátora, bude mu zobrazené aj pole "hide". V opačnom prípade budú zobrazené len potreby, ktoré majú tento parameter nastavený na hodnotu false.
- požiadavka:
  - HTTP hlavičky (nepovinné):
    - Authentication: "bearer JWT\_ACCESSTOKEN"
- odpoveď:
  - o HTTP kód: 200
  - telo odpovede:

- odpoveď:
  - o HTTP kód: 401
  - telo odpovede:

```
{
    "error": "Prístup zamietnutý..."
}
```

#### /shelterneeds: POST

- popis: Pridanie novej potreby útulku
- požiadavka:
  - HTTP hlavičky (nepovinné):
    - Authentication: "bearer JWT ACCESSTOKEN"
  - telo požiadavky:

```
"category": "Krmivo",
   "name": "Suché granule",
   "details": "Granule suchého typu, preferovane od značiek
Whiskas."
}
```

- odpoveď:
  - o HTTP kód: 200
- odpoveď:
  - o HTTP kód: 401
  - telo odpovede:

```
{
    "error": "Prístup zamietnutý..."
}
```

• odpoveď:

- o HTTP kód: 400
- telo odpovede:

```
{
    "error": "Nesprávne zadané údaje..."
}
```

### /shelterneeds/{uuid}: POST

- popis: Zobrazenie / skrytie potreby útulku
- požiadavka:
  - HTTP hlavičky:
    - Authentication: "bearer JWT ACCESSTOKEN"
  - parametre:
    - {uuid}: Unikátny identifikačný reťazec potreby útulku
- odpoveď:
  - o HTTP kód: 200
- odpoveď:
  - o HTTP kód: 401
  - telo odpovede:

```
{
    "error": "Prístup zamietnutý..."
}
```

- odpoveď:
  - o HTTP kód: 400
  - telo odpovede:

```
{
    "error": "Neplatný identifikátor..."
}
```

### /shelterneeds/{uuid}: DELETE

- popis: Zmazanie potreby útulku
- požiadavka:
  - HTTP hlavičky:
    - Authentication: "bearer JWT ACCESSTOKEN"
  - parametre:
    - {uuid}: Unikátny identifikačný reťazec potreby útulku
- odpoveď:
  - o HTTP kód: 200
- odpoveď:
  - HTTP kód: 401

• telo odpovede:

```
{
   "error": "Prístup zamietnutý..."
}
```

- odpoveď:
  - o HTTP kód: 400
  - telo odpovede:

```
{
    "error": "Neplatný identifikátor..."
}
```

### Peňažné príspevky

• Zaznamenanie príspevku

#### /donation: POST

- popis: Zaznamenanie peňažného príspevku
- správanie: Položka "donator" nie je potrebná určuje identifikátor prispievateľa, ak nechce byť anonymný.
- požiadavka:
  - HTTP hlavičky:
    - Authentication: "bearer JWT ACCESSTOKEN"
  - o telo požiadavky:

```
{
  "donator": "uuidstring",
  "amount": 15.25
}
```

- odpoveď:
  - o HTTP kód: 200
- odpoveď:
  - HTTP kód: 400
  - telo odpovede:

```
{
    "error": "Nesprávne zadané údaje..."
}
```

### Nastavenia systému

• Zobrazenie farieb

- Pridanie farby
- Odstránenie farby
- Zobrazenie plemien
- <u>Pridanie plemena</u>
- Odstránenie plemena
- Zobrazenie zdravotných stavov
- Pridanie zdravotného stavu
- Odstránenie zdravotného stavu

### /settings/colours: GET

- popis: Zobrazenie dostupných hodnôt pre farbu srsti mačky
- požiadavka:
  - HTTP hlavičky:
    - Authentication: "bearer JWT ACCESSTOKEN"
- odpoveď:
  - o HTTP kód: 200
  - telo odpovede:

### /settings/colours: POST

- popis: Pridanie hodnoty pre farbu srsti
- požiadavka:
  - HTTP hlavičky:
    - Authentication: "bearer JWT ACCESSTOKEN"
  - telo požiadavky:

```
{
    "name": "biela"
}
```

• odpoveď:

- o HTTP kód: 200
- telo odpovede:

```
{
    "id": 3
}
```

- odpoveď:
  - o HTTP kód: 401
  - telo odpovede:

```
{
    "error": "Prístup zamietnutý..."
}
```

- odpoveď:
  - o HTTP kód: 400
  - telo odpovede:

```
{
    "error": "Nesprávne zadané údaje..."
}
```

### /settings/colours/{id}: DELETE

- popis: Odstránenie hodnoty pre farbu srsti
- požiadavka:
  - HTTP hlavičky:
    - Authentication: "bearer JWT ACCESSTOKEN"
  - o parametre:
    - {id}: Unikátny identifikátor farby
- odpoveď:
  - o HTTP kód: 200
- odpoveď:
  - o HTTP kód: 401
  - telo odpovede:

```
{
    "error": "Prístup zamietnutý..."
}
```

### /settings/breeds: GET

- popis: Zobrazenie dostupných hodnôt pre plemeno mačky
- požiadavka:

- HTTP hlavičky:
  - Authentication: "bearer JWT\_ACCESSTOKEN"
- odpoveď:
  - o HTTP kód: 200
  - telo odpovede:

### /settings/breeds: POST

- popis: Pridanie hodnoty pre plemeno
- požiadavka:
  - HTTP hlavičky:
    - Authentication: "bearer JWT\_ACCESSTOKEN"
  - telo požiadavky:

```
{
    "name": "maincoon"
}
```

- odpoveď:
  - o HTTP kód: 200
  - telo odpovede:

```
{
    "id": 3
}
```

- odpoveď:
  - o HTTP kód: 401
  - telo odpovede:

```
{
    "error": "Prístup zamietnutý..."
}
```

- odpoveď:
  - o HTTP kód: 400
  - telo odpovede:

```
{
    "error": "Nesprávne zadané údaje..."
}
```

### /settings/breeds/{id}: DELETE

- popis: Odstránenie hodnoty pre plemeno
- požiadavka:
  - HTTP hlavičky:
    - Authentication: "bearer JWT ACCESSTOKEN"
  - parametre:
    - {id}: Unikátny identifikátor plemena
- odpoveď:
  - o HTTP kód: 200
- odpoveď:
  - o HTTP kód: 401
  - telo odpovede:

```
{
    "error": "Prístup zamietnutý..."
}
```

### /settings/healthstatus: GET

- popis: Zobrazenie dostupných hodnôt pre zdravotný stav mačky
- požiadavka:
  - HTTP hlavičky:
    - Authentication: "bearer JWT\_ACCESSTOKEN"
- odpoveď:
  - o HTTP kód: 200
  - telo odpovede:

```
"name": "zdravá"
},
{
    "id": 1,
    "name": "začervená"
},
{
    "id": 2,
    "name": "chorá"
}
```

### /settings/healthstatus: POST

- popis: Pridanie hodnoty pre zdravotný stav
- požiadavka:
  - HTTP hlavičky:
    - Authentication: "bearer JWT\_ACCESSTOKEN"
  - telo požiadavky:

```
{
    "name": "ochrnutá"
}
```

- odpoveď:
  - o HTTP kód: 200
  - telo odpovede:

```
{
    "id": 3
}
```

- odpoveď:
  - o HTTP kód: 401
  - telo odpovede:

```
{
    "error": "Prístup zamietnutý..."
}
```

- odpoveď:
  - o HTTP kód: 400
  - telo odpovede:

```
{
    "error": "Nesprávne zadané údaje..."
}
```

### /settings/healthstatus/{id}: DELETE

- popis: Odstránenie hodnoty pre zdravotný stav
- požiadavka:
  - HTTP hlavičky:
    - Authentication: "bearer JWT\_ACCESSTOKEN"
  - parametre:
    - {id}: Unikátny identifikátor zdravotného stavu
- odpoveď:
  - o HTTP kód: 200
- odpoveď:
  - o HTTP kód: 401
  - telo odpovede:

```
{
    "error": "Prístup zamietnutý..."
}
```