

# ČiliCat API

## Endpointy

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

## Autentifikácia

- [Prihlásenie](#)
- [Odhlásenie](#)
- [Registrácia](#)
- [Aktivácia účtu](#)
- [Zobrazenie všetkých používateľov](#)
- [Zobrazenie informácií o špecifickom používateľovi](#)
- [Úprava používateľa](#)
- [Zmazanie používateľa](#)

## **/auth/login : POST**

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

```
{
  "email": "user",
  "password": "hesielko"
}
```

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

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

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

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

---

## **/auth/logout : GET**

- popis: Odhlásenie používateľa
  - požiadavka
    - HTTP hlavičky:
      - Authentication: "bearer JWT\_ACCESSTOKEN"
  - odpoveď:
    - HTTP kód: 200
-

## **/auth/register : POST**

- popis: Registrácia nového používateľa
- požiadavka
  - telo požiadavky:

```
{
  "email": "user",
  "password": "hesielko",
  "firstname": "Jano",
  "lastname": "Mrkvička"
}
```

- odpoveď:
  - 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:
  - HTTP kód: 200

---

## **/auth/users : GET**

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

```
{
  "count": 231,
  "users": [
    {
      "uuid": "uuidstring",
      "email": "user@domain.tld",
      "firstname": "Jano",
      "lastname": "Mrkvička",

```

```
    "activated": true,  
    "admin": false,  
    "donations": 0,  
    "created_at": "2020-02-19 08:46:28",  
    "updated_at": "2020-02-19 08:46:28"  
  }  
]  
}
```

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

```
{  
  "uuid": "uuidstring",  
  "email": "user@domain.tld",  
  "firstname": "Jano",  
  "lastname": "Mrkvička",  
  "activated": true,  
  "admin": false,  
  "donations": 0,  
  "created_at": "2020-02-19 08:46:28",  
  "updated_at": "2020-02-19 08:46:28"  
}
```

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

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

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

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

---

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

- popis: Úprava používateľa
- požiadavka
  - HTTP hlavičky:
    - Authentication: "bearer JWT\_ACCESSTOKEN"
  - parametre:
    - **{uuid}**: Unikátny identifikačný reťazec používateľa
  - telo požiadavky:

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

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

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

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

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

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

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

---

## Správa mačiek

- [Zorbazenie mačiek](#)
- [Zobrazenie detailu mačky](#)
- [Pridanie mačky](#)
- [Úprava mačky](#)
- [Zmazanie mačky](#)
- [Adoptácia mačky](#)
- [Pridanie do obľúbených](#)
- [Odobratie z obľúbených](#)

### /cats : GET

- popis: Zobrazenie všetkých mačiek
- odpoveď
  - HTTP kód: 200
  - telo odpovede:

```
{
  "count": 71,
  "cats": [
    {
      "uuid": "uuidstring",
      "name": "Micka",
      "age": 3,
      "sex": true,
      "description": "Toto je moje zlaticko..",
    }
  ]
}
```

```
        "adoptive": true,
        "pictures": [
            "image/png;base64;32ur4r2r3t5....."
        ]
    }
]
```

---

## **/cats/{uuid}: GET**

- popis: Zobrazenie detailu mačky
- požiadavka
  - parametre:
    - **{uuid}**: Unikátny identifikačný reťazec mačky
- odpoved
  - HTTP kód: 200
  - telo odpovede:

```
{
  "uuid": "uuidstring",
  "name": "Micka",
  "age": 3,
  "sex": true,
  "breed": 0,
  "health_status": 3,
  "castrated": false,
  "vaccinated": true,
  "dewormed": true,
  "colour": 7,
  "description": "Toto je moje zlaticko..",
  "health_log": "Problémy u veterinára nikdy neboli...",
  "adoptive": true,
  "pictures": [
    "image/png;base64;32ur4r2r3t5....."
  ]
}
```

---

## **/cats: POST**

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

```
{
  "name": "Micka",
  "age": 3,
  "sex": true,
```

```
"breed": 0,
"health_status": 3,
"castrated": false,
"vaccinated": true,
"dewormed": true,
"colour": 7,
"description": "Toto je moje zlaticko..",
"health_log": "Problémy u veterinara nikdy nebolí...",
"adoptive": true,
"pictures": [
  "image/png;base64;32ur4r2r3t5....."
]
}
```

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

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

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

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

---

## **/cats/{uuid}: PUT**

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

```
{
  "age": 4,
"health_status": 1,
"castrated": true,
"pictures": [
  "image/png;base64;r32urgy4h4....."
]
}
```



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

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

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

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

---

### **/cats/{uuid} : DELETE**

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

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

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

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

- odpoveď:
  - 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"
  - parametre:
    - **{uuid}**: Unikátny identifikačný reťazec mačky
- odpoveď:
  - HTTP kód: 200
- odpoveď:
  - 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:
  - HTTP kód: 200
- 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
  - parametre:
    - **{uuid}**: Unikátny identifikačný reťazec mačky
- odpoveď
  - HTTP kód: 200
  - telo odpovede:

```
{
  "count": 3,
  "comments": [
    {
      "uuid": "uuidstring",
      "author": "uuidstring",
      "cat": "uuidstring",
      "text": "Tá je úplne krásna! 😊",
      "created_at": "2020-02-19 08:46:28"
    }
  ]
}
```

- 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"
  - parametre:
    - **{uuid}**: Unikátny identifikačný reťazec mačky
  - telo požiadavky:

```
{
  "author": "uuidstring",
  "cat": "uuidstring",
  "text": "Tá je úplne krásna! 😍"
}
```

- odpoved
  - HTTP kód: 200
- odpoveď:
  - 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"
  - parametre:
    - **{uuid}**: Unikátny identifikačný reťazec komentára

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

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

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

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

---

## Správa potrieb útulku

- [Zobraziť 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 "show". V opačnom prípade budú zobrazené len potreby, ktoré majú tento parameter nastavený na hodnotu `true`.
- požiadavka
  - HTTP hlavičky (nepovinné):
    - `Authentication: "bearer JWT_ACCESSTOKEN"`
- odpoveď
  - HTTP kód: 200
  - telo odpovede:

```
{
  "count": 7,
  "shelterneeds": [
    {
      "uuid": "uuidstring",
      "name": "Suché granule",
      "details": "Granule suchého typu, preferovane od značiek Whiskas.",
      "show": true
    }
  ]
}
```

---

### **/shelterneeds : POST**

- popis: Pridanie novej potreby útulku
- požiadavka
  - telo požiadavky:

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

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

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

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

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

---

### **/shelterneeds/{uuid} : POST**

- popis: Zobrazenie / skrytie potreby útulku
- požiadavka
  - HTTP hlavičky:

- Authentication: "bearer JWT\_ACCESSTOKEN"
- parametre:
  - **{uuid}**: Unikátny identifikačný reťazec potreby útulku
- odpoveď
  - HTTP kód: 200
- odpoveď:
  - HTTP kód: 401
  - telo odpovede:

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

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

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

- odpoveď:
  - 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 je prihlásený.
- požiadavka
  - telo požiadavky:

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

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

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

---

## Nastavenia systému

- [Zobrazenie farieb](#)
- [Pridanie farby](#)
- [Odstránenie farby](#)
- [Zobrazenie plemien](#)
- [Pridanie plemena](#)
- [Odstránenie plemena](#)
- [Zobrazenie zdravotných stavov](#)
- [Pridanie zdravotného stavu](#)
- [Odstránenie zdravotného stavu](#)

### /settings/colours : GET

- popis: Zobrazenie dostupných hodnôt pre farbu srsti mačky
- odpoveď:
  - HTTP kód: 200
  - telo odpovede:

```
{
```



```
"count": 3,
"colours": [
  {
    "id": 0
    "name": "čierna"
  },
  {
    "id": 1
    "name": "šedá"
  },
  {
    "id": 2
    "name": "hnedá"
  }
]
```

---

### /settings/colours : POST

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

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

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

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

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

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

- odpoveď:
  - 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"
  - parametre:
    - **{id}**: Unikátny identifikátor farby
- odpoveď:
  - HTTP kód: 200
- odpoveď:
  - HTTP kód: 401
  - telo odpovede:

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

---

### **/settings/breeds : GET**

- popis: Zobrazenie dostupných hodnôt pre plemeno mačky
- odpoveď:
  - HTTP kód: 200
  - telo odpovede:

```
{
  "count": 3,
  "colours": [
    {
      "id": 0
      "name": "perzská"
    },
    {
      "id": 1
      "name": "britská modrá"
    },
    {
      "id": 2
      "name": "egyptská"
    }
  ]
}
```

## /settings/breeds : POST

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

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

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

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

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

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

- odpoveď:
  - 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:
  - HTTP kód: 200
- odpoveď:

- HTTP kód: 401
- telo odpovede:

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

---

### **/settings/healthstatus : GET**

- popis: Zobrazenie dostupných hodnôt pre zdravotný stav mačky
- odpoveď:
  - HTTP kód: 200
  - telo odpovede:

```
{
  "count": 3,
  "colours": [
    {
      "id": 0
      "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:
  - HTTP kód: 200
  - telo odpovede:

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

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

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

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

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