

Tartalom

1 Feladat.....	1
2 Végpontok.....	1
3 DTO-k.....	2
4 Műveletek.....	3
4.1 Létrehozás.....	3
4.2 Listázás.....	3
4.3 Részletezés.....	3
4.4 Módosítás.....	4
4.5 Törlés.....	4

1 Feladat

A feladat egy Spring Boot-ban készült backend service létrehozása, ami kapcsolattartók kezelésére szolgál.

Szükséges műveletek listája:

- Kapcsolattartók listázása
- Kapcsolattartó részletezése
- Kapcsolattartó létrehozása
- Kapcsolattartó módosítása
- Kapcsolattartó törlése

2 Végpontok

Http metódus	URL	Leírás
POST	/api/v1/contacts	Kapcsolattartó létrehozása
GET	/api/v1/contacts?page={page}	Kapcsolattartók listázása
GET	/api/v1/contacts/{id}	Kapcsolattartó lekérdezése
PUT	/api/v1/contacts/{id}	Kapcsolattartó módosítása
DELETE	/api/v1/contacts/{id}	Kapcsolattartó törlése

3 DTO-k

ContactCreateUpdateCommnad

A kienstől kapott kapcsolattartó adatok szállítására szolgál (létrehozás, módosítás)

Mező neve	Típus	Leírás
firstName	szöveg	Kapcsolattartó keresztnéve. Nem lehet null, üres és nem tartalmazhat csak whitespace karaktereket. Mentéskor az elején és végén szereplő whitespace karakterek törlésre kerülnek.
lastName	szöveg	Kapcsolattartó vezetéknéve. Nem lehet null, üres és nem tartalmazhat csak whitespace karaktereket. Mentéskor az elején és végén szereplő whitespace karakterek törlésre kerülnek.
email	szöveg	Kapcsolattartó e-mail címe. Nem lehet null és üres. Csak e-mail cím formátum lehet.
phoneNumber	szöveg	Kapcsolattartó telefonszáma. Opcionális. A nem megadott telefonszámot null jelöli. Csak E-164 formátum lehet.
companyId	szám	Cég azonosítója. Nem lehet null. Pozitívnak kell lennie.
comment	szöveg	Kapcsolattartóhoz tartozó megjegyzés. Nem lehet null. Ha nincs megjegyzés, azt üres szöveg jelöli. Mentéskor az elején és végén szereplő whitespace karakterek törlésre kerülnek.

ContactInfo

Kapcsolattartó részletes adatainak visszaadására szolgál (létrehozás, részletezés, módosítás)

Mező neve	Típus	Leírás
firstName	szöveg	Kapcsolattartó keresztnéve.
lastName	szöveg	Kapcsolattartó vezetéknéve.
email	szöveg	Kapcsolattartó e-mail címe.
phoneNumber	szöveg	Kapcsolattartó telefonszáma.
companyName	szöveg	Cég neve.
comment	szöveg	Kapcsolattartóhoz tartozó megjegyzés.
createdDate	dátum	Kapcsolattartó létrehozásának dátuma.
lastUpdateDate	dátum	Kapcsolattartó utolsó módosításának dátuma. Létrehozáskor a létrehozás dátumával megegyezik.

ContactMinInfo

Kapcsolattartó lényeges adatainak visszaadására szolgál (listázás)

Mező neve	Típus	Leírás
fullName	szöveg	Kapcsolattartó teljes neve (keresztnév vezetéknév)
email	szöveg	Kapcsolattartó e-mail címe.
phoneNumber	szöveg	Kapcsolattartó telefonszáma.
companyName	szöveg	Cég neve.

4 Műveletek

Az egyes műveletnél csak a bemenetek és a lehetséges kimenetek szerepelnek. Itt a végpontok általános működése szerepel:

1. bemeneti adatok ellenőrzése
2. log készítése (metódus típus, url, bemeneti adatok)
3. szerviz megfelelő metódusának meghívása
4. válasz adása a kérésre

4.1 Létrehozás

Bemenete:

- ContactCreateUpdateCommnad (kötelező), kapcsolattartó adatait tartalmazza

Kimenete:

- Sikeres ellenőrzés és mentés esetén, 201-es kód és a mentett kapcsolattartó adatai ContactInfo objektumban
- Bemeneti adatok formailag nem megfelelőek, 400-as kód és a mezőkhöz tartozó hibalista
- Megadott cég azonosítója nem létezik, 404-es kód és a mezőhöz tartozó hibalista

4.2 Listázás

Bemenete:

- Oldalszám (opcionális), számozása 0-tól kezdődik, alapértelmezett értéke 0

Kimenete:

- Megfelelő oldalszám esetén, 200-as kód és egy Page<ContactMinInfo> objektum
- Negatív oldalszám esetén, 400-as kód és a hibalista
- Túl nagy oldalszám esetén, 200-as kód és egy üres Page<ContactMinInfo> objektum

4.3 *Részletezés*

Bemenete:

- Kapcsolattartó azonosítója az URL-ben

Kimenete:

- Létező azonosító esetén, 200-as kód és a ContactInfo objektum
- Nem létező vagy már törölt esetén, 404-es kód és a hibalista

4.4 *Módosítás*

Bemenete:

- Kapcsolattartó azonosítója az URL-ben
- ContactCreateUpdateCommnad (kötelező), kapcsolattartó új adatait tartalmazza

Kimete:

- Sikeres ellenőrzés és módosítás esetén, 200-as kód és a módosított kapcsolattartó új adatai ContactInfo objektumban
- Bemeneti adatok formailag nem megfelelőek, 400-as kód és a mezőkhöz tartozó hibalista
- Megadott kapcsolattartó vagy cég azonosítója nem létezik, 404-es kód és a mezőhöz tartozó hibalista

4.5 *Törlés*

Bemenete:

- Kapcsolattartó azonosítója az URL-ben

Kimenete:

- Létező azonosító esetén, 200-as kód
- Nem létező vagy már törölt esetén, 404-es kód és a hibalista