

Simulirani rad: izrada mikroservisa

Mislav Jakšić

August 6, 2019

1 Zadatak

Potrebno je sagraditi mikroservis koji se sastoji od REST API i baze podataka. Korisnik koristeći API može upisati i pročitati podatke. Podaci se odnose kao 1:N ili N:N.

2 Primjer mikroservisa

Postoje zoološki vrtovi i životinje. Korisnik mikroservisom registrira zoološke vrtove i životinje koje pripadaju svakom vrtu. Životinja pripada jednom ili nijednom vrtu (1:N).

Potrebno je osmisliti i riješiti proizvoljni problem, po uzoru na primjer. Jednostavnost, potpunost, lakoća promjene i skalabilnost mikroservisa su od velike važnosti. Vrijeme rješavanja neće se uzeti u obzir.

3 Ukratko

- Ulaz: HTTP poruka.
- Izlaz: primjerena reprezentacija.
- Izrada Create, Read, Update, Delete, List (CRUDL) REST API.
- Domena problema je proizvoljna.
- Radni okvir, baza podataka i alat za ispitivanje su proizvoljni.