

Dokumentácia/manuál k projektu

Matej Hložek

Obsah:

Spustenie

API

GET

POST

DELETE

GUI

Spustenie:

Na spustenie tejto mikroslužby je potrebné mať nainštalované:

Python3
Django
requests
fastAPI

V rozbalenom adresári je potrebné sa presunúť do zložky obsahujúcej súbor “manage.py” (./microservice/)

Ďalej je potrebné vytvoriť lokálnu databázu a previesť migrácie pomocou príkazov:

“python3 manage.py makemigrations Api”
“python3 manage.py migrate”

Po týchto krokoch je mikroslužba pripravená na spustenie pomocou príkazu:

“python3 manage.py runserver”

Teraz by na adrese <http://127.0.0.1:8000/app/> mala byť prístupná táto mikroslužba. Popřípade by sa malo dať cez terminál posielat' požiadavky na API na adrese <http://127.0.0.1:8000/api> (viac v sekcii API)

API

GET

Príkaz na získanie JSON odpovede jednotlivých správ.

Príklad použitia:

```
curl http://127.0.0.1:8000/api/msg/1  
curl http://127.0.0.1:8000/api/msg/user/1
```

Odpoveď:

200 - JSON so správou/správami
400 - neexistujúca správa alebo chyba

POST

Príkaz na vytvorenie novej alebo upravenie existujúcej správy.

Príklad použitia na vytvorenie novej správy:

```
curl POST -d "userID=1&title=new&body=new"  
http://127.0.0.1:8000/api/new_msg/
```

Odpoveď:

201 - správa bola vytvorená
400 - chyba

Príklad použitia na upravenie existujúcej správy:

```
curl POST -d "userID=1&title=edit&body=edit"  
http://127.0.0.1:8000/api/msg/1/edit/
```

Odpoveď:

201 - správa bola upravená
400 - chyba

DELETE

Príkaz na odstánenie existujúcej správy.

Príklad použitia:

```
curl DELETE -d "userID=1&title=new&body=new"  
http://127.0.0.1:8000/api/msg/1/delete/
```

Odpoveď:

204 - správa bola zmazaná
400 - chyba

GUI / aplikácia

Po zapnutí služby je možné pristúpiť ku GUI na adrese:

<http://127.0.0.1:8000/app/>

Pomocou odkazu “create new message” je možné vytvoriť novú správu.

Správu s indexom daným v poli na hlavnej stránke je možné vyhľadať pomocou tlačidla “find by message ID”. Táto správa sa zobrazí na stránke a bude možné ju otvoriť pre viac informácií.

V tomto detaile správy je možné ju upraviť alebo odstrániť.