**API dokumentácia**

API umožňuje používateľovi vytvoriť, upraviť, vymazať alebo nájsť príspevok. Pre microservice je využitý web framework Django.

Externa API : [https://jsonplaceholder.typicode.com](https://jsonplaceholder.typicode.com/) , pouzite endpointy:

/users

/posts

Endpointy :

/delete/{postId}

/create

/edit/{postId}

**Spustenie**

1. Stiahnutie súborov z Githubu <https://github.com/L3xooo/Post_managing>
2. Po stiahnutí súborov stiahnut a vytvoriť virtual enviroment cez terminal

pip install virtualenv

virtualenv env

1. Aktivovat virtual enviroment

./env/scripts/activate

1. Po aktivovani venv nainstalovat Django a Requests package

pip install Django

pip install requests

1. Nasledne sa presunu do folderu post\_manage a spustit manage.py

cd post\_manage

python manage.py runserver

1. Nasledne by mal by server spusteni na adrese <http://127.0.0.1:8000/>

# Domovska stranka, searchGraphical user interface, application Description automatically generated with medium confidence

Obrázok Domovska stranka

Na domovskej stranke sa ukazuju vsetky prispevky ktore su momentalne ulozene v databaze. Takisto pomocou „Logo“ sa vie pouzivatel vratit vzdy na domovsku stranku. Dalej stranka obsahuje 2 search bary, jeden sluzi na najdenie prispevku pomocou id a druhy pomocou userId. Pri vyhladavani pomocou Id sa objavi prispevok nami vytovreny, ktory ma dane ID prispevku alebo sa vyhlada a nasledne ulozi prispevok z externej API, pokial dany prispevok neexistuje ani v nasej databaze ale ani v databaze externej API nebude zobrazeny ziadny prispevok.

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Obrázok 2 Vyhladanie prispevku podla Id 56

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Obrázok 3 Vyhladanie prispevku podla userId 3

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Obrázok 4 Vyhladany prispevok userId 3

A picture containing text

Description automatically generated

Obrázok 5 Prispevok nenajdeny, neexistujuce userId

# CREATE

Moznost vytvorenia noveho prispevku je cez „Create“. Po kliknuti na „Create“ vas presmeruje na endpoint /create.

Graphical user interface

Description automatically generated

Obrázok Vytvorenie prispevku

Pri vytvarani prispevku su vsetky udaje povinne. Pri prispevku ktory boluz vytvoreny sa vypise chyba ze dane Id uz existuje a je potrebne ho zmenit, takisto Id musi byt > 0. Pri zadani userId ktore neexistuje sa vypise taktiez chyba ze dany user neexistuje a je potrebne uviest ine cislo pouzivatela. Ak sa pouzivatel rozhodne vratit na domovsku stranku a nechce vytvorit prispevok staci kliknut na „Logo“. Po vytvoreni prispevku nastane redirect na domovksu stranku.

A picture containing diagram

Description automatically generated

Obrázok Upozornenie na vyplanenie vsekych udajov

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Obrázok Id error

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Obrázok Id error

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Obrázok UserId error

# EDIT

Kazdy prispevok je mozne editovat a zmenit body alebo title kliknutim na „Edit“.

A picture containing application

Description automatically generated

Po kliknuti na edit vas presmeruje na endpoint „edit/{postId}“.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Obrázok Edit prispevku 21

Nasledne uzivatel moze zmenit title alebo body, obe polia su povinne. V pripade ze sa rozhodne nerobit upravy staci kliknut na „Logo“.

# DELETE

Pri vymazani prispevku staci ked pouzivatel klikne na „delete“.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Po kliknuti na „delete“ budete presmerovany na endpoint /delete/{postId}.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Nasledne ak pouzivatel chce vymazat prispevok klikne na „Confirm“ a po vymazani bude presmerovany na domovsku stranku, v pripade ze sa chce vratit spat klikne na „Go back“.