

Facebook Graph

Vom folosi un framework pentru realizarea request-urilor.

Instalăm ultima versiune de Facebook-SDK:

[Linux]: `sudo -H pip3 install -e`

`git+https://github.com/mobolic/facebook-sdk.git#egg=facebook-sdk`

[Windows]:

Descărcați arhiva de pe git: <https://github.com/mobolic/facebook-sdk.git>

Dezarhivați

1. Deschideți Anaconda Prompt
2. Navigați până la folderul care conține sdk-ul
3. Rulați comanda: `python setup.py install`

Orice request pe care îl facem în Facebook Graph necesită un token. Practic, un token este un șir foarte lung de caractere prin care Facebook știe dacă ai voie sau nu să faci acel request.

!!! În cazul în care apare eroare la import facebook, apăsați Kernel -> Restart & Clear Output

Dacă aveți răbdare să înțelegeți cum funcționează API-ul folosind documentația, veți avea mai multă libertate în activitățile de pe Facebook folosind Python:

<https://developers.facebook.com/docs/graph-api/reference/v2.9/>

Cum obținem un user access token?

Pașii sunt următorii:

1. accesați <https://developers.facebook.com/>
2. creați-vă contul de developer
3. accesați <https://developers.facebook.com/tools/explorer/>
4. apăsați pe "Get token" și selectați căsuțele din User Data Permissions
5. copiați token-ul obținut în programul vostru

Graph explorer este o modalitate foarte simplă și utilă de a realiza request-uri fără a scrie cod. Astfel, îl vom folosi vrem să verificăm rapid care este rezultatul unui request. În plus, vedem mult mai ușor cum arată JSON-ul rezultat pentru a îl parsa cât mai ușor în programul nostru.

Error:

`AttributeError: module 'html5lib.treebuilders' has no attribute '_base'`

Solution:

`sudo -H pip3 install --upgrade beautifulsoup4`

`sudo -H pip3 install --upgrade html5lib`

Error:

AttributeError: module 'facebook' has no attribute 'GraphAPI'

Solution:

```
sudo -H pip3 uninstall facebook
```

```
sudo -H pip3 uninstall facebook-sdk
```

```
sudo -H pip3 install facebook-sdk
```

Error:

facebook.GraphAPIError: Valid API versions are '2.1', '2.2', '2.3', '2.4', '2.5', '2.6', '2.7'

Solution:

```
sudo -H pip3 install -e git+https://github.com/mobolic/facebook-sdk.git#egg=facebook-sdk
```
