

DECLARATIONS API

ПРИКЛАД ВИКОРИСТАННЯ

Вважаю, що доцільним буде описати приклад використання одного з API, що використовуватиметься при приведенні дослідження, а саме – Declarations API. Для жодного з API немає Python-оболонок, тож вже почата робота над python-модулем для зручності використання API (declarationsapi.py), а поки наводяться приклади з використанням бібліотек requests та json.

Declarations API дозволяє отримати доступ до таких даних:

1) Окрема декларація за id.

Запит виглядає так: http://declarations.com.ua/declaration/<ID_декларації>?format=opendata

Наприклад, <http://declarations.com.ua/declaration/5257?format=opendata>, де 5275 – ID декларації.

```
import requests
import json
```

```
URL = 'http://declarations.com.ua/declaration/'+str(id)+'?format=opendata'
dec = requests.get(URL).json()
```

2) Пошук декларації

Запит виглядає так:

http://declarations.com.ua/search?q=<пошуковийзапит>&format=opendata&page=<номер_сторінки>

Наприклад, <http://declarations.com.ua/search?q=Суддя&format=opendata&page=2>

```
import requests
import json
```

```
keyword = 'Суддя'
page = 2
```

```
URL = 'http://declarations.com.ua/search?q=' + keyword +
      '&format=opendata&page=' + str(page)
```

```
dec = requests.get(URL).json()
```

3) Усі декларації зі сторінки

Запит виглядає так:

http://declarations.com.ua/search?q=&format=opendata&page=<номер_сторінки>

Наприклад, <http://declarations.com.ua/search?q=&format=opendata&page=2>

```
import requests
import json
```

```
page = 2
```

```
URL = "http://declarations.com.ua/search?q=&format=opendata&page=" + str(page)
decs = requests.get(URL).json()
```