ОПИС ДАНИХ, ЯКІ БУДЕ ОТРИМУВАТИ ПРОГРАМА

Стягнуті дані з інтернету моя програма отримує у вигляді JSON файлу.

JSON (JavaScript Object Notation) – це легкий формат, який використовується для обміну даними. Саме у форматі JSON більшість веб-служб надають свою відповідь на запити.

JSON побудований на двох структурах:

1 Колекція пар ключ: значення (в мові програмування Python колекція такого типу реалізована у вигляді словника.

2 Впорядкований список значень (  в мові програмування Python реалізовано у вигляді масиву.

Після подання запиту на отримання списку людей, які вподобали певний пост, ми отримуємо дані у вигляді JSON. Його структура виглядає наступним чином.

{

‘users’: information\_about\_each\_user,

‘user\_count’: num\_of\_users,

‘status’: ‘ok’

}

information\_about\_each\_user - це масив елементами якого є словники з даними про кожного користувача, який вподобав допис. Структура цього словника є такою:

{

‘pk’: pk\_num,

‘username’: ‘usrname\_of\_user’,

‘full\_name’: ‘full\_user\_name’,

‘is\_private’: bool,

‘profile\_pic\_url’: ‘url’,

‘profile\_pic\_id’: ‘pic\_id’

‘is\_verified’: bool,

‘has\_anonymous\_profile\_picture’: bool

}

Після подання запиту на отримання списку коментаторів конкретного посту, ми отримуємо дані у тому ж вигляді але структура цих файлів та словників відрізняється. Структура даних, які описують коментаторів певного посту наступна:

{

‘comment\_likes\_enabled’: bool,

‘comments’: array\_of\_data\_about\_each\_comment,

‘comment\_count’: num\_of\_comments,

‘caption’: {

‘pk’: pk\_num,

‘user\_id’: num\_id,

‘text’: ‘txt’,

‘type’: num,

‘created\_at’: num,

‘created\_at\_utc’: num,

'content\_type': 'comment',

'status': 'Active',

'bit\_flags': 0,

'user': {user\_info} # описано вище

'did\_report\_as\_spam': bool,

'share\_enabled': bool

}

‘caption\_is\_edited’: bool,

‘has\_more\_comments’: bool,

'has\_more\_headload\_comments': bool,

'media\_header\_display': 'none',

'display\_realtime\_typing\_indicator': bool,

'preview\_comments': [],

'can\_view\_more\_preview\_comments': bool,

'status': 'ok'

}

array\_of\_data\_about\_each\_comment – це масив словників, в яких знаходяться дані про конкретний коментар та користувача, який його залишив. Структура цих словників є наступною:

{

'pk': pk\_num,

'user\_id': id\_num,

'text': ‘comment\_text’,

'type': num,

'created\_at': creation\_num,

'created\_at\_utc': num,

'content\_type': 'comment',

'status': 'Active',

'bit\_flags': 0,

‘user': {user\_info} # описано вище

'did\_report\_as\_spam': bool,

'share\_enabled': bool,

'has\_liked\_comment': bool,

'comment\_like\_count': num,

'inline\_composer\_display\_condition': 'never'

}

Після виконання запиту на отримання всіх підписок / підписників конкретного користувача, ми отримуємо масив елементами якого є словники з даними про кожного користувача. Ці словники мають таку ж саму структуру, як було описано вище (information\_about\_user)