Програмну оболонку до Discogs API, яка написана на мові програмування Python, можна встановити за допомогою pip, а саме командою pip install discogs\_client. Після чого дана бібліотека буде встановлена на комп’ютер.

Спершу імпортуємо бібліотеку discogs\_client та ініціалізуємо клієнта.

>>> import discogs\_client

>>> d = discogs\_client.Client('ExampleApplication/0.1')

Для ауторизації існують два способи:

1. Цей метод дозволяє ауторизуватися різним користувачав через іхні дані, тому для цього потрібно ключ і секретний ключ користувача.

>>> d.set\_consumer\_key('key-here', 'secret-here')

Після цього нам необхідно отримати посилання, за яким ми зможемо отримати доступ до використання бази даних. Для цього вводимо

>>> d.get\_authorize\_url()

('request-token', 'request-secret', 'authorize-url-here')

Переходимо за посиланням (3 елемент) та вводимо отриманий пароль у команді

>>> d.get\_access\_token('verifier-here')

('access-token-here', 'access-secret-here')

Після цього ми отримуємо доступ до бази даних і можемо робити запити.

Також можна отримати інформацію про користувача, який увійшов в систему

>>> me = d.identity()

>>> "I'm {0} ({1}) from {2}.".format(me.name, me.username, me.location)

u"I'm Joe Bloggs (example) from Portland, Oregon."

>>> len(me.wantlist)

3

>>> me.wantlist.add(d.release(5))

>>> len(me.wantlist)

4

1. Цей спосіб є набагато простішим за попередній і для цього необхідно лише User-token. Але недоліком є те, що користувач буде обмежений у інформації, а саме зможе переглядати лише те що дозволяє акаунт юзера.

>>> d = discogs\_client.Client('ExampleApplication/0.1',

user\_token="my\_user\_token")

Після цього можна здійснювати пошук інформації.

Найпростішим способом є пошук за ключовим словом та ключем(artist, release, master, label).

>>> results = d.search('Stockholm By Night', type='release')

>>> results.pages

1

>>> artist = results[0].artists[0]

>>> artist.name

u'Persuader, The'

Також, якщо ви знаєте id виконавця, релізу, майстер-рулізу або обкладинки, то можна здійснювати пошук на пряму.

>>> artist = d.artist(956139)

>>> release = d.release(221824)

>>> master\_release = d.master(120735)

>>> label = d.label(6170)

Після цього можна вже доступитися до окремої інформації з кожного запиту.