Discogs API – інтерфейс для бази даних Discogs, у якій міститься інформація про музичних виконавців, альбоми та пісні. Кожен з цих типів інформації містить багато даних, включно з датою релізу, країною і тому подібним.

Але кожен IP має обмеження по кількості запитів за 1 хв. Після задання запиту протягом 1хв. користувач не зможе задавати нових запитів аж до відновлення, яку відбудеться через 1 хв. після останнього запиту.

Отримати доступ до інформації можна лише, якщо вказано певну інформацію про вас. Тому, щоб отримати доступ до інформації, при запиті потрібно вказувати ключ та секретний ключ (наприклад https://api.discogs.com/database/search?q=Nirvana&key=<consumer key>&secret=<consumer secret>), або за доступом від API розробника (https://api.discogs.com/oauth/<access\_token>).

Способи подання запиту:

1. Музичні виконавці:

* /artists/{artist\_id}

За цим запитом ви зможете отримати детальну інформацію про виконавця за вказаним id. А саме: варіації імен даного виконавця, коротка інформація, посилання на релізи, посилання на ресурс, посилання на Discogs сторінку з інформацією про виконавця, посилання на сайти виконавця, якість даної інформації, id виконавця, фотографії (розміри і посилання), учасники (чи активний, id, ім’я, посилання).

* /artists/{artist\_id}/releases{?sort,sort\_order}

За цим посиланням можна отримати інформацію про релізи, з якими асоціюється даний виконавець. Отримується інформація: скільки сторінок інформації вдалося отримати з даного запиту, перелік релізів.

1. Релізи:

* /releases/{release\_id}{?curr\_abbr}

За даним запитом можна отримати інформацію про реліз за вказаним id. Можна отримати

наступну інформацію: назва релізу, id релізу, виконавці які брали участь в релізі (id, ім’я, посилання на ресурс, роль), якість інформації, зображення платівки, спільнота (підпищики, якість інформації, рейтинг, статус), компанії (назва, id, назва типу, посилання на ресурс), країна, дата добавлення інформації, дата зміни, вага, додаткові учасники релізу (id, ім’я, посилання, роль), формати (пояснення, назва, якість), жанри, визначники, зображення (розміри, посилання), альбоми (тип, назва), найнижча ціна, нотатки, дата релізу, серії, статус, стилі, треклист, відео (тривалість, посилання, назва), рік.

* /releases/{release\_id}/rating/{username}

Можна отримати рейтинг, який виставив певний користувач

1. Майстер-реліз:

* /masters/{master\_id}

Можна отримати інформацію про майстер-реліз за даним id. А саме: стиль, жанри, відео (тривалість, посилання, назва), заголовок, id головного релізу, посилання на головний реліз, посилання на інформацію на сайті Discogs, виконаці (назва, ім’я, роль, посилання на ресурс, id), посилання на версії, рік, зображення (розміри, посилання на ресурс, тип), посилання на інформацію, треклист (тривалість, позиція, тип, учасники проекту, заголовок), id, найниєча ціна, якість інформації.

* /masters/{master\_id}/versions{?page,per\_page}

За даним посиланням можна отримати версії даного майстер-релізу. Можна отримати: розбиття на сторінки даної інформації, версії (назва, країна, формат, id, обкладинка, дата релізу, посилання на ресурс, статус, формати, зображення, заголовок).

1. Обкладинка:

* /labels/{label\_id}

За даним посиланням ви можете отримати інформацію про обкладинку за запитаним id. В результаті буде отримано: короткий опис, посилання на реліз, назва, контактні дані, посилання на інфоррмацію сайту Discogs, подібні обкладинки (посилання, id, назва), посилання на сайти обкладинки, зображення (розміри, посилання, тип), посилання на ресурс, id, якість інформації.

* /labels/{label\_id}/releases{?page,per\_page}

За цим посиланням можна отримати релізи, які асоціюються з даною обкладинкою. А саму: розбиття на сторінки даної інформації, релізи(виконавець, формат, id, посилання на ресурс, статус, посилання на зображення, заголовок, рік)

1. Пошук за ключами:

* /database/search?q={query}&{?type,title,release\_title,credit,artist,anv,label,genre,style,country,year,format,catno,barcode,track,submitter,contributor}

Ви можете здійснювати пошук за ключовим словом (query) та вказувати ключі де саме здійснювати пошук. В результаті ви отримаєте: розбиття на сторінки даної інформації, перелік результату пошуку (в залежності від заданих ключів буде виведена коротка інформація а також посилання на детельніше інформацію(новий запит)).