За допомогою методу search, який міститься в класі Client Discogs оболонки, можна отримати інформацію за значеннями та ключами. Але під час дослідження не потрібно обробляти усі ці дані, а лише певну їх частину. Бо спершу ми відправляємо запит лише для отримання переліку даних. Після чого вже формується окремо запит до кожного елемента. Тому постійний запит даних є часозатратним.

Наприклад, коли ми запитуємо search(“abcde”, type=”release”, year=2000), то буде отримано перелік усіх релізів, які підходять по даному запиту. Але коли нам потрібно зробити дослідження по, наприклад, найпопулярніших стилях серед даних релізів, то зручніше буде створити перелік знайдених стилів і їм у відповідність усі релізи з даним стилем. Після цього можна вираховувати найпопулярніші та найменш популярні стилі, або зобразити певні графіки.

Зберігати перелік певних даних та відповідних ним переліків об’єктів найзручніше за допомогою словника. Де дані будуть ключами а переліки об’єктів можна зберігати у динамічному масиві. Також можна використати звичайний масив, але це буде не зручним, коли невідомо кількість елементів.

У абстрактному типі даних можна зробити методи які будуть отримувати саму інформацію за допомогою об’єкта Discogs Client. Після цього вже можна обрати лише ті дані з запиту, які є потрібними для дослідження. А для самого дослідження можна розробити два методи: знаходити елементи, які найчастіше зустрічаються в даному запиті; знаходити елементи, які зустрічаються найрідше.