Для побудови запитів та проведення обчислень було розроблено клас ProcessMap. І у результаті використання даного класу було отримано інформацію про стилі у різних країнах у 2016 році.

Для кожної країни було здійснено два запити. Перший для отримання кількості релізів у даній країні за певним стилем та роком. Другий для отримання загальної кількості випущених релізів у даному році. На основі отриманих даних можна проводити широке коло досліджень, але найважливішими є обчислення відсоткового співвідношення та складання статистики про кожну країну.

Оскільки кожен із запитів отримує багато інформації, яку неефективно отримувати багато разів через часозатратність, і для 2016 року було збережено дані у файлі style-country.txt. Який можна буде у подальшому повторно використати для інших обчислень та виведення у виді інтерактивної карти на сайті програми.

Отримана інформація з Discogs API за допомогою класу ProcessMap конвертується у зручний для проведення обчислень формат. А саме масив об’єктів, які містять назву країни, кількість релізів за даним стилем та кількість усіх релізів. Також цей клас містить методи для проведення обчислень та конвертування у формат, який є зручним для відображення на карті.

Тож, за допомогою ProcessMap було спершу проведено запит для отримання необхідної інформації. Після цього було проведено обчислення та виведено у новому форматі. Ці дані було оброблено за допомогою JavaScript та відображено у вигляді карти-графіка.