

MusicHelper

Тема: Утиліта для отримання інформації та рейтингів пісень

Опис: MusicHelper – утиліта для перегляду інформації та пошуку пісень. З її допомогою можна:

- Отримати топ-10 пісень для вашого регіону (за версією deezer.com)
- Знайти інформацію про будь-який трек, вказавши його автора та назву (отримана інформація: повна назва, повне ім'я виконавця, назва альбому, позиція треку в альбомі, довжина треку в секундах, bpm, посилання для прослуховування) (з матеріалів deezer.com)
- Робота з чартами пісень, починаючи з 1958:
 - а) Перегляд чарт за певний період (потрібно вказати рік та місяць)
 - б) Пошук пісні в чартах (потрібно вказати назву та виконавця композиції)

Для роботи програми використано Deezer Simple API

(<https://developers.deezer.com/api>) для пошуку інформації про композиції та отримання чарту пісень, а також ця база даних

(<https://data.world/kcmillersean/billboard-hot-100-1958-2017>) для отримання чартів минулих років.

Результатом проекту є цілком робоча утиліта, а також досвід використання API та роботи з базами даних.