

Графики настроения на основе API

За последние 5 дней я послушал следующие песни:

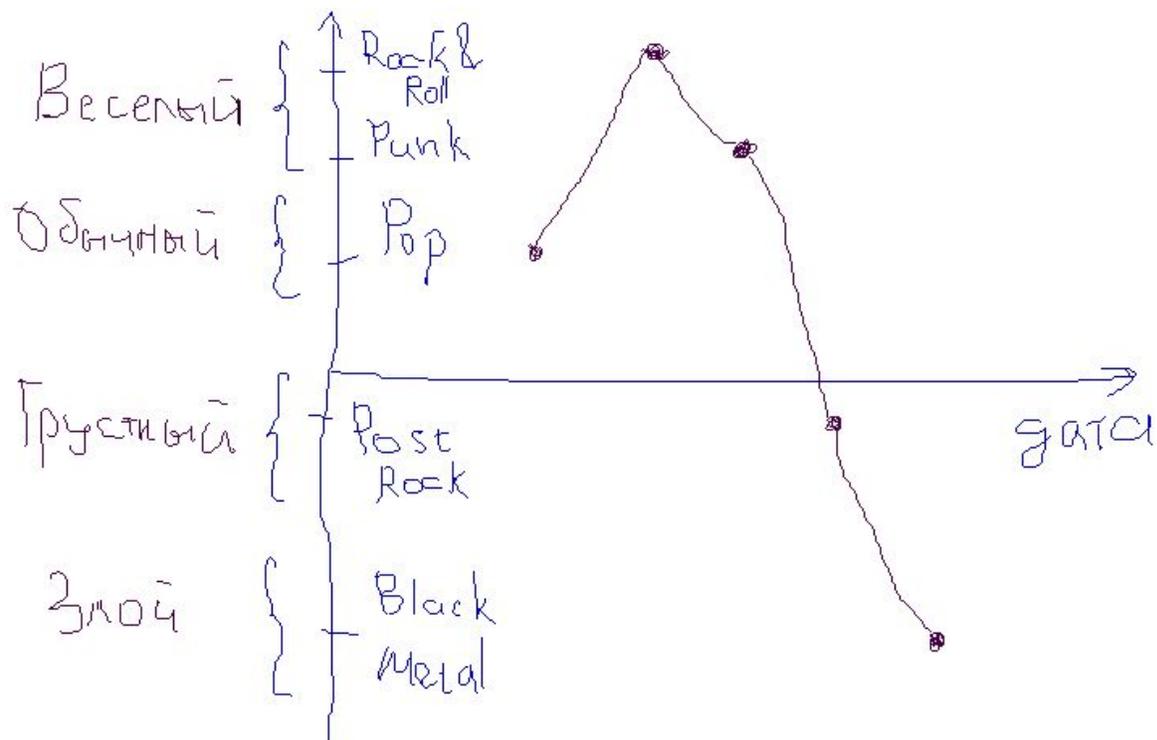
<i>Дата</i>	20 фев	21 фев	22 фев	23 фев	24 фев
<i>Песня</i>	Тимати – Баклажан	AC/DC – Highway to Hell	Green Day – Holiday	Сруб – Бор	Burzum – Dunkelheit

Если посмотреть на их жанры, то получится так:

<i>Дата</i>	20 фев	21 фев	22 фев	23 фев	24 фев
<i>Песня</i>	Pop	Rock&Roll	Punk	Post rock	Black metal

Я заметил, что Pop музыку я слушаю, когда у меня будничное настроение, Rock&Roll и Punk – когда весёлое, Post rock – когда грустное, Black metall – когда я зол!

Я хочу уметь строить графики изменения настроения во времени. Вот такие:



Написать приложение (web или desktop), которое умеет строить такой график. Период времени можно выбирать. Шкала Y должна быть настраиваемой – можно добавлять жанры, выстраивать их на шкале и объединять в группы (например, Rock&Roll и Punk объединены в группу Веселое настроение).

Всю информацию нужно будет брать из базы какого-нибудь музыкального сервиса через API – last.fm, google music, yandex music, vk(?).

За проект можно взяться вдвоём: один делает интерфейс, другой – добывает информацию (исследовать API, выбрать лучший, написать код, который достаёт данные).

Пишем на чём угодно, но лучше на Haskell ;)