

Проект на семестр

Евгений Краско

СПбАУ НОЦНТ РАН

17 февраля 2014 г.

Что не так

- 1 Вконтакте существует множество приложений для сравнения своих музыкальных предпочтений с предпочтениями друзей
- 2 У всех (что я видел) есть большой недостаток: музыка сравнивается дискретно, композиции либо равны, либо не равны. Критерий равенства также очень грубый: полное совпадение названий и/или исполнителей
- 3 А наше представление о «похожести» музыки совсем иное

Что сделаем

- 1 Попробуем создать приложение, сравнивающее плейлисты более аккуратно
- 2 Из самого VK больше никакой информации не получить, используем другие открытые источники, чтобы узнать:
 - 1 Жанр
 - 2 Год
 - 3 Страну
 - 4 ...

Что получим

Получим многомерные данные, которые можно:

- 1 По разному сравнивать, задавая различные веса для критериев
- 2 Использовать для кластеризации друзей по музыкальным предпочтениям
- 3 Использовать, чтобы понять, чей плейлист в следующий раз слушать
- 4 Ради получения эстетического удовольствия представлять графически (возможно, стоит посетить курс «Визуализация графов» в CS-клубе и применить что-нибудь оттуда)

Что используем и узнаем

- 1 VK API
- 2 Анализ многомерных данных
- 3 Их визуализация
- 4 Как писать веб-приложение