

Автоматическое построение городских пеших туристических маршрутов

Владимир Горовой, Иван
Кожевников

Цель

Научиться автоматически
строить лучшие пешие
туристические маршруты,
оптимизируя счастье
пользователя с учетом
временных ограничений

Задачи

- Сбор кластеров интересных мест
- Построение индекса популярности мест
- Вычисление времени для осмотра места
- Автоматическое построение маршрутов

Возможные источники данных

- API instagram
- API foursquare
- Flickr
- Яндекс.Диск
- Яндекс.Фотки
- Парсинг vk.com
- Сайты достопримечательностей
- Яндекс.Карты/OpenStreetMap

Сложности

- Сбор данных
- Алгоритм вычисления популярности мест
- Вычисление оптимального времени пребывания в интересующем месте
- Построение оптимальных маршрутов

Кураторы

- Владимир Горовой
(vgorovoy@yandex-team.ru)
- Иван Кожевников (berkut@yandex-team.ru)
- техническое руководство