

Перспективы разработки приложений с использованием открытых данных

Марина Янина

Вице-президент по корпоративным
отношениям ООО «Яндекс»

Открытые данные в сервисах Яндекса

ОД о транспорте:



Яндекс.Транспорт



Яндекс.Такси

ОД об образовании:



Яндекс.ЕГЭ

ОД об адресах, контактах, графиках работы:



Яндекс.Карты



Яндекс.Навигатор



Яндекс.Город

ОД из баз данных ДИТ Правительства Москвы:



Яндекс.Авто



Яндекс.Штрафы

Разыскиваются: качественные данные в машиночитаемом формате

✓ Данные об организациях
(адрес, координаты, телефон, график работы)



Яндекс.Карты

✓ Датчики наземного городского пассажирского транспорта (GPS и ГЛОНАСС трекеры)



Яндекс.Транспорт

✓ Расписание и маршруты транспорта
(железные дороги, аэропорты, автовокзалы, речные пристани)



Яндекс.Расписания

✓ Массовые культурные события,
расписание мероприятий



Яндекс.Афиша

✓ Погодные данные с детальным прогнозом

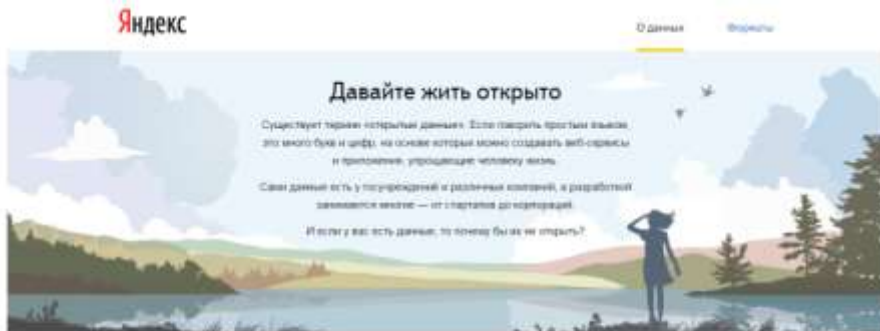


Яндекс.Погода

Особые приметы открытых данных

- ✓ Полнота
- ✓ Первичность
- ✓ Актуальность
- ✓ Доступность
- ✓ Отсутствие разграничения доступа
- ✓ Машиночитаемость
- ✓ Открытый формат
- ✓ Отсутствие лицензий

Яндекс: Давайте жить открыто!



<http://yandex.ru/promo/oda/>

Открытие

Данные должны быть доступны в одном из форматов, которые может прочесть компьютер, и находиться в свободном доступе, например, у вас на сайте. Их использование не должно ограничиваться авторскими правами, патентами и тому подобным.



Например



События



Транспорт



Погода

Какие форматы нам интересны

Тип данных	Рекомендуемые форматы	Примеры использования
Новости	RSS, Atom, формат Яндекс.Новостей, schema.org/NewsArticle	Яндекс.Новости
События	hCalendar, iCalendar, schema.org/Event	Специальные сниппеты Google для мероприятий
Расписания транспорта	GTFS, формат Яндекс.Расписаний, schema.org/BusTrip, schema.org/TrainTrip	Яндекс.Расписания
Статистика	SDMX	Единая межведомственная информационно-статистическая система
Данные об организациях	Формат Яндекс.Справочника, schema.org/Organization, hCard	Яндекс.Справочник
Объявления	hListing	
Датчики (погодные, транспортные и другие)	SensorML, AMON	
Геоданные	GeoJSON, CityGML, GeoSPARQL и другие форматы Open Geospatial Consortium	
Товары и услуги	Форматы Яндекс.Маркета (YML, Excel, CSV), schema.org/Product, schema.org/Offer, hProduct, GoodRelations	Яндекс.Маркет, Специальные сниппеты Яндекса для товаров, Специальные сниппеты Google для товаров
Вакансии	GoodRelations, schema.org/JobPosting, формат Яндекс.Работы	Яндекс.Работа
Госуслуги	schema.org/GovernmentService	
Недвижимость	Формат Яндекс.Недвижимости	Яндекс.Недвижимость
Банковские услуги	Формат Яндекс.Услуг	Яндекс.Услуги

Спасибо за внимание!

Марина Янина

Вице-президент по корпоративным
отношениям ООО «Яндекс»

gr@yandex-team.ru

+7-495-739-7000