Наша Газета
nashagazeta.ch
Опубликовано на Швейцария: новости на русском языке (https://nashagazeta.ch)

Швейцарские города поумнеют | La Suisse convertit ses villes en smart cities

Author: Лейла Бабаева, Женева-Монтре , 16.03.2018.

Датчики на парковках – очередной шаг к смарт-городам (tdg.ch)
Новые технологии позволяют повысить качество планирования и управления городскими территориями и, как результат – делают жизнь горожан более легкой и приятной.
|
Les nouvelles technologies permettent d’améliorer la planification et l’administration des territoires urbains, ce qui devrait rendre la vie des citoyens plus agréable.
La Suisse convertit ses villes en smart cities

Smart City – так называется проект, который Пюйи и Монтре реализовали совместно с

компанией Swisscom с целью улучшить управление уличным движением. Благодаря данным о перемещениях мобильных телефонов (которые, как известно, люди всегда носят с собой) была получена почасовая картина движения на улицах города. Анализ новой информации позволил отказаться от неактуальных проектов – например, от строительства автомобильного туннеля под улицей Grand-Rue в Монтре (работы обошлись бы как минимум в 150 миллионов франков). Власти планировали построить туннель для автомобилистов, которые проезжают сквозь Монтре, однако полученные данные показали, что большая часть водителей остаются в городе.

Успех инициативы Smart City не связан с размером города или поселка, отметил исследователь лаборатории социологии города Федеральной политехнической школы Лозанны (EPFL) Гийом Древон в интервью газете Le Temps. При этом эксперт уточнил, что собирать данные все же легче в небольших населенных пунктах. «Размер швейцарских городов прекрасно подходит для реализации подобных проектов», - убежден Древон.

Тем временем власти Поррантрюи (кантон Юра) пошли дальше, взявшись сразу за несколько проектов: от компьютерной визуализации (в режиме реального времени) производства и потребления энергии в городе до оптимизации уличного освещения и умного управления парковками посредством датчиков. Цель этой работы заключалась в объединении местных стартапов, малых и средних предприятий и администрации, чтобы доказать, что рынок не принадлежит исключительно крупным компаниям. После пробного периода организаторы отказались от таких планов, как управление парковками и смарт-освещение улиц, поскольку они не соответствовали потребностям пользователей.

В то же время, проект по внедрению умного управления энергоснабжением административных зданий (позволяющего, среди прочего, обнаруживать утечки воды) был доведен до конца. На это потребовалось 200 000 франков, вложение окупится за 6-7 лет.

В Женеве местная умная программа называется Smart canton, она была представлена в начале 2017 года. Среди запущенных инициатив – установка смарт-датчиков (производства местной компании IEM) на парковках, что позволит получать данные в режиме реального времени, пояснила директор стратегических проектов главного управления транспорта Женевы Кристель Шара. Датчики помогут проанализировать уровень занятости парковок и частоту смены автомобилей. В перспективе эта технология пригодится пользователям: с помощью мобильного приложения будет удобно искать свободные парковочные места, а власти смогут менять тарифы в зависимости от спроса.

Если без сбора соответствующей информации невозможно построить смарт-города, то необходимы структуры, которые отвечали бы за хранение и использование «умных» данных. Понимая такую потребность, руководство женевской информационно-территориальной системы (SITG), подчиненной департаменту окружающей среды и транспорта, представило в конце февраля свои стратегические предложения. В коммюнике SITG отмечается, что система намерена сосредоточить усилия на развитии сферы «умных геоданных», с целью удовлетворения потребностей жителей кантона. Делать это эксперты намерены, исходя из принципа общедоступности информации.

По словам Гийома Древона, последний пункт очень важен, так как благодаря данным, собранным с помощью новых технологий, общество как бы получило очки дополненной реальности для чтения городов. Надеемся, что такие новшества будут использоваться только во благо людям, и мрачные истории, которые рассказали миру Евгений Замятин и Джордж Оруэлл, останутся на страницах их книг.

умные города
Швейцария
Статьи по теме
Цюрих и Женева – в десятке самых «умных» городов мира

Source URL:
https://nashagazeta.ch/news/la-vie-en-suisse/shveycarskie-goroda-poumneyut