

Всеобъемлющий Интернет: рекламная шумиха или шумный успех?

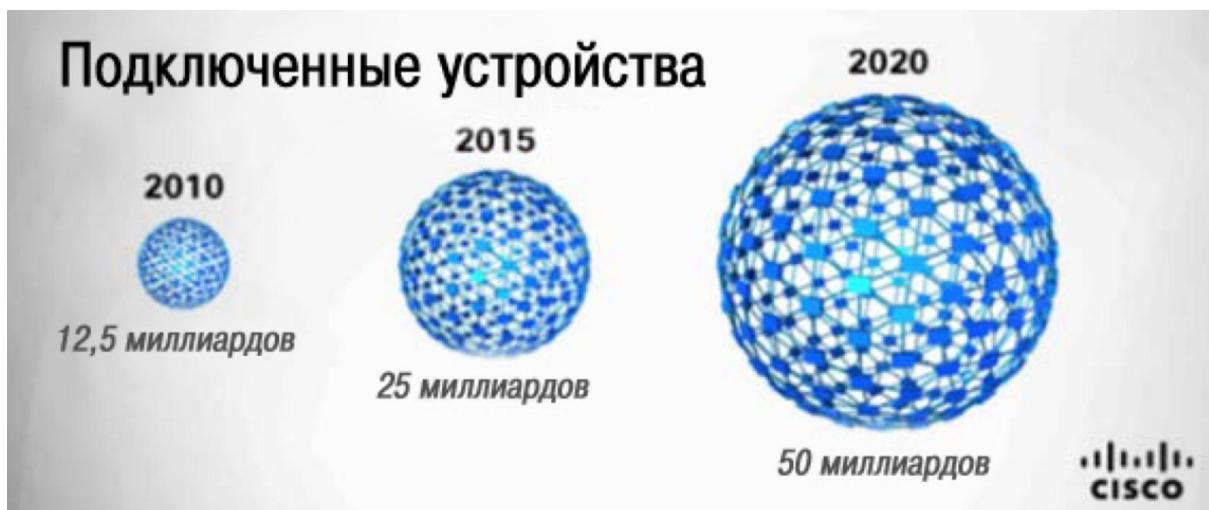
В сентябре 2014 года Gartner опубликовала очередной отчет по перспективным технологиям Hype Cycle. Ключевой вывод из него очень хорошо сформулировал журнал Forbes в заголовке статьи: «Теперь это факт: Интернет вещей обгоняет большие данные и становится самой перспективной технологией».

Тех, кто знает о взрывном росте числа объектов, подключенных к Интернету, это не удивит. Инженеры Cisco подсчитали, что таких объектов сегодня около 13,5 миллиардов, начиная от мобильных устройств и компьютеров и кончая различными датчиками и механизмами. По нашим прогнозам, к 2020 году число подключенных объектов возрастет до 50 миллиардов.

Такой скоростью распространения в свое время не могли похвастаться ни телефон, ни электричество.

Только за последние два года число поисковых веб-запросов, связанных с Интернетом вещей, и упоминаний этой технологии в прессе утроилось. Как сообщает наша консалтинговая служба, в этот же период появились новые органы стандартизации и консорциумы, связанные с Интернетом вещей, при этом глобальный IP-трафик продолжил свой экспоненциальный рост.

Очевидно, что технология привлекает к себе все больше и больше внимания. И я полностью убежден, что в данном случае такое внимание совершенно оправдано, ибо оно связано с ощутимым прогрессом, достигнутым в самых разных отраслях. В прежние времена вершины графиков Hype Cycle покорялись технологиям беспроводной связи и электронной коммерции, а сегодня никто не станет оспаривать успешный взлет рынков, связанных с бизнес-порталами, социальными медиа и такими мобильными устройствами, как смартфоны.



Экономический потенциал Всеобъемлющего Интернета может составить 19 триллионов долларов

Интернет вещей (Internet of Things, IoT) создает фундамент для еще более продвинутой, и, по нашему мнению, беспрецедентной технологии, именуемой в Cisco Всеобъемлющим Интернетом (Internet of Everything, IoE) и означающей подключение людей, объектов, данных и процессов. IoE позволяет преобразовывать данные в информацию и знания. Консалтинговая служба Cisco Consulting Services прогнозирует, что в ближайшие 10 лет глобальный экономический потенциал IoE может составить 19 триллионов долларов благодаря появлению новых разработок, источников доходов и потребительских сервисов, повышению эффективности использования ресурсов и производительности труда, совершенствованию цепочки поставок и логистических операций.

Зачастую IoT и IoE используются как взаимозаменяемые понятия, но следует подчеркнуть, что IoT – это технология, которая представляет собой фундамент IoE, где открываются возможности следующего уровня,

позволяющие повысить бизнес-результаты и качество жизни. Во всем мире первыми IoT и IoE внедряют «умные» города, к которым, наращивая темпы, присоединяются практически все отрасли экономики, в том числе производство, энергетика и здравоохранение. Те же, кто проигнорируют этот этап эволюции технологий, останутся позади и могут кануть в вечность.

На прошедшей недавно в Детройте конференции Meeting of the Minds участники из разных стран рассказывали, как IoE стимулирует появление новых бизнес-моделей в таких, в частности, вопросах городского функционирования, как высокоеффективное уличное освещение, вывоз отходов, энергосбережение, парковки, управление трафиком и многое другое.

Необходимость в ориентированной на приложения инфраструктуре

По нашим оценкам, польза Всеобъемлющего Интернета для государственного сектора в ближайшие десять лет может составить 4,6 триллиона долларов, при этом львиную долю этой суммы (три триллиона долларов) могут реализовать «умные» города. В своем выступлении на конференции Meeting of the Minds я подчеркнул, что города смогут добиться устойчивого экономического, социального и экологического развития при условии, что ориентированная на приложения инфраструктура Application Centric Infrastructure станет столь же жизненно необходимой для их существования, как газ, вода и электричество.

Как же Детройту, а с ним и другим городам, перестроиться и привлечь новые бизнес-инвестиции и талантливую молодежь в поисках инновационной среды, создаваемой высокими технологиями? Здесь решающее слово может сказать Всеобъемлющий Интернет.

В Чикаго, похоже, это уже поняли. В рамках реализуемого там проекта «умного» города внедряется система контроля и повышения общественной безопасности, включающая беспроводные камеры и мобильные компьютеры, подключаемые к высокоскоростной широкополосной сети. Городской портал публичных данных создает возможности для целевых инвестиций в городскую инфраструктуру, в том числе для таких локальных приложений, как определение оптимальных маршрутов для родителей, которые возят детей в школу, а также для бизнес-решений, создаваемых местными предприятиями и улучшающих городскую экономику.

Предиктивная аналитика собранных данных может сигнализировать городским властям о необходимости вмешательства, например, предупредить нашествие грызунов до того, как они появятся.

Проекты «умных» городов в таких сравнительно молодых городах, как Чикаго или Канзас-Сити, направлены на преобразования. В то же время они помогают модернизировать такие исторические центры, как Барселона, Амстердам и Гамбург, где внедряются одни из самых инновационных IoE-проектов, помогающих людям по-новому жить, работать, учиться и развлекаться.

Цифровизация городов и бизнеса не ограничивается рекламной шумихой, а приносит большие дивиденды, совершенствуя наше будущее благодаря новым, постоянно расширяющимся связям людей и объектов. Соответствующие доказательства этого будут представлены на Всемирном форуме по Интернету вещей – 2014 (пройдет 14-16 октября в Чикаго) под девизом «Всеобъемлющий Интернет здесь и сейчас». Я лишь добавлю «и везде», касается ли это городов, производства, энергетики, торговли, образования или здравоохранения.

Бим Элфринк, вице-президент компании Cisco по стратегии и развитию бизнеса индустриальных решений, главный директор по вопросам глобализации

Автор: Артур Скальский © Babr24.com ИНТЕРНЕТ И ИТ, РОССИЯ 2937 14.10.2014, 13:30

URL: <https://babr24.com/?ADE=129607> Bytes: 6011 / 5933 Версия для печати Скачать PDF

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

Автор текста: **Артур
Скальский.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: @bur24_link_bot

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: @irk24_link_bot

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: @kras24_link_bot

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: @nsk24_link_bot

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: @tomsk24_link_bot

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot_bot

эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)