



Пресс-релиз

Стандарты МСЭ для интеграции интернета вещей в "умные" города

Специализация новой группы экспертов – интернет вещей и его приложения

Женева, 10 июня 2015 года – Члены МСЭ создали новую исследовательскую комиссию МСЭ-Т для удовлетворения потребностей в стандартизации технологий интернета вещей (IoT), определив отправным направлением деятельности приложения IoT в "умных" городах.

Новая комиссия получила название "20-я Исследовательская комиссия МСЭ-Т: IoT и его приложения, включая "умные" города и сообщества". На комиссию будет возложена ответственность за международные стандарты, которые обеспечат возможность координируемого развития технологий IoT, включая связь при межмашинном взаимодействии и повсеместно распространенные сенсорные сети. Комиссия будет разрабатывать стандарты, позволяющие использовать технологии IoT для решения задач городского развития. Ключевой частью деятельности этой комиссии станет стандартизация сквозных архитектур для IoT и механизмов функциональной совместимости приложений IoT и массивов данных, используемых различными вертикально ориентированными отраслями.

Развертывание технологий IoT позволит, как ожидается, соединить к 2020 году в сеть устройства, численность которых, по оценкам, составляет 50 млрд., воздействуя практически на все аспекты нашей повседневной жизни. IoT содействует конвергенции отраслей экономики с коммунальными услугами, здравоохранением и транспортом, среди многих секторов, заинтересованных в развитии технологий IoT. Новая Исследовательская комиссия МСЭ-Т обеспечит специализированную платформу стандартизации IoT, необходимую для осуществления этой конвергенции на основе согласованного комплекса международных стандартов.

Технологии IoT открывают перед развитыми и развивающимися странами возможность преобразования городской инфраструктуры, используя эффективность "интеллектуальных" зданий и транспортных систем, а также "умных" энергетических и водопроводных сетей. МСЭ занимает надлежащее положение для оказания помощи правительству и отраслям экономики в использовании этой возможности.

"Строительство "умных" устойчивых городов потребует эффективного сотрудничества государственного и частного секторов", – сказал Генеральный секретарь МСЭ Хоулин Чжао. – Эта новая Исследовательская комиссия МСЭ-Т соберет широкий круг заинтересованных сторон, направляя технические знания МСЭ на службу другим отраслям, а также органам государственного и городского управления, ответственным за городское развитие".

"Ближайшие пять лет будут иметь решающее значение для обеспечения раскрытия потенциала IoT, – сказал Чхе Суб Ли, Директор Бюро стандартизации МСЭ. – МСЭ-Т ведет весьма активную деятельность в области стандартизации IoT, и мы стремимся помогать городам во всем мире создавать условия, необходимые для того, чтобы технологии IoT доказали свою ценность в реализации задач городского развития".

В мае Дубай станет первым городом в мире, в котором эффективность и устойчивость его функционирования будет оцениваться с использованием ключевых показателей деятельности, разработанных [Оперативной группой МСЭ-Т по "умным" устойчивым городам \(OG-SSC\)](#). В рамках рассчитанного на два года пилотного проекта будет осуществляться оценка обоснованности показателей с целью содействия их международной стандартизации.

"Сети технологий IoT улучшат наше понимание функционирования городов, открывая многочисленные возможности повышения эффективности, – сказал Нассер Аль-Марзуки, сотрудник Регуляторного органа электросвязи Объединенных Арабских Эмиратов, председатель новой Исследовательской комиссии. – Эта Исследовательская комиссия, участники которой представляют большое число заинтересованных сторон в области информационно-коммуникационных технологий, будет играть важную роль в содействии развитию высокоэффективных "систем", которые помогут преодолеть цифровой разрыв и создадут условия для более соединенного мира".

Сингапур предложил принять у себя собрание, посвященное началу работы Исследовательской комиссии по IoT.

МСЭ изложил концепцию IoT в своем знаменитом отчете "[Интернет вещей](#)", опубликованном в 2005 году в серии отчетов МСЭ по интернету. Основы новой Исследовательской комиссией формируют опыт и знания МСЭ-Т в разработке стандартов IoT и заключения ОГ-SSC, которая недавно завершила свою деятельность, выпустив 21 технический отчет и спецификации.

Решение о создании новой Исследовательской комиссии МСЭ-Т было принято [Консультативной группой по стандартизации электросвязи \(КГСЭ\)](#) на ее собрании, состоявшемся в штаб-квартире МСЭ в Женеве 2–5 июня. КГСЭ обладает полномочиями изменять структуру и программу работы МСЭ-Т в период между проводимыми каждые четыре года [всемирными ассамблеями по стандартизации электросвязи](#), обеспечивая оперативность МСЭ-Т, необходимую для отражения изменения приоритетов своих членов.

[Исследовательские комиссии МСЭ-Т](#) разрабатывают международные стандарты ([Рекомендации МСЭ-Т](#)), которые служат основой присоединения и функциональной совместимости сетей и устройств ИКТ.

Дополнительную информацию можно получить, обратившись к:

Санджай Ачария (Sanjay Acharya)

Руководитель службы по работе со СМИ и общественной информации, МСЭ

Тел.: +41 22 730 5046

Моб. тел.: +41 79 249 4861

Эл. почта: sanjay.acharya@itu.int

Следите за нами



Об МСЭ

МСЭ является ведущим учреждением Организации Объединенных Наций в области информационно-коммуникационных технологий, которое задает направление инновациям в сфере ИКТ вместе со своими 193 Государствами-Членами и членами, представляющими более 700 объединений частного сектора и академические учреждения. МСЭ, созданный в 1865 году, отмечает в 2015 году свою 150-ю годовщину как межправительственный орган, отвечающий за координацию на глобальной основе совместного использования радиочастотного спектра, содействие международному сотрудничеству при распределении орбитальных позиций для спутников, совершенствование инфраструктуры электросвязи в развивающихся странах и создание всемирных стандартов, которые обеспечивают беспрепятственное взаимодействие широкого диапазона систем связи. От широкополосных сетей до новейших беспроводных технологий, воздушной и морской навигации, радиоастрономии, океанографии и мониторинга Земли с использованием спутников, а также конвергенции фиксированной и мобильной телефонной связи, интернета и технологий радиовещания – все это свидетельствует о том, что МСЭ верен идее соединить мир. www.itu.int