



Пресс-релиз

Члены МСЭ согласовывают международный стандарт для больших данных

Облачные вычисления в качестве основы для предоставления услуг больших данных

Женева, 18 декабря 2015 года – Члены МСЭ утвердили первый стандарт МСЭ для больших данных. Этот международный стандарт подробно определяет требования к базирующимся на облачных вычислениях большим данным, их возможности и сценарии их использования, а также представление "системного контекста" высокого уровня и его отношения с другими объектами. Парадигма больших данных обеспечивает эффективное и масштабируемое решение для работы с возрастающими объемами данных и раскрывает закономерности и другие сведения, которые могут сделать данные управляемыми и приносящими прибыль.

Достижения в области информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) позволяют создавать, передавать и хранить огромные массивы данных, и темпы этого резкого роста увеличиваются. Наборы данных становятся столь большими и комплексными и создаются столь быстро, что традиционный подход к обработке данных оказывается непригодным. Проведение эффективного анализа данных в пределах требуемых временных рамок превращается в весьма сложную задачу – задачу, которую отрасль решит, используя технологии в сфере больших данных.

Новый стандарт – [Рекомендацию МСЭ-Т Y.3600 "Требования к большим данным на базе облачных вычислений и их возможности"](#) – разработала [13-я Исследовательская комиссия МСЭ-Т](#), группа экспертов МСЭ-Т, ответственная за будущие сети, облачные вычисления и сетевые аспекты подвижной связи.

"Новые рубежи инноваций в области ИКТ становятся достижимыми благодаря достижениям в сборе и анализе данных, – сказал Генеральный секретарь МСЭ Хоулинь Чжао. – Отрасль ИКТ приветствует эти достижения и обеспечит возможность использования их преимуществ в глобальном масштабе".

"Этот новый стандарт МСЭ создает согласованные на международном уровне основы базирующихся на облачных вычислениях больших данных, – сказал Чхе Суб Ли, Директор Бюро стандартизации МСЭ. – Он сформирует согласованность терминологии, используемой для описания базирующихся на облачных вычислениях больших данных, и предоставит общую основу для развития услуг больших данных и поддерживающих технических стандартов".

В Рекомендации МСЭ-Т Y.3600 описано значение больших данных и характеристики экосистемы больших данных в аспекте стандартизации. Стандарт определяет, как системы облачных вычислений могут использоваться для предоставления услуг больших данных, помогая отрасли в управлении большими наборами данных, передача и анализ которых невозможны с использованием традиционных технологий управления данными.

Наряду с этим с описанием основ базирующихся на облачных вычислениях больших данных в Рекомендации МСЭ-Т Y.3600 представлены определения больших данных и больших данных как услуги (BDaaS).

Большие данные – это парадигма, позволяющая осуществлять с огромными имеющими неоднородные характеристики наборами данных операции сбора, хранения, управления, анализа и визуализации, потенциально в условиях ограничений, обусловливаемых работой в реальном времени.

BDaaS – это категория облачной услуги, в которой возможностями, предоставляемыми потребителю облачной услуги, являются возможности сбора, хранения, анализа,

визуализации данных и управления данными с использованием технологий больших данных.

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