

ВСЕМИРНАЯ АССАМБЛЕЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

Нью-Дели, 15–24 октября 2024 года

Резолюция 94 – Работа в Секторе стандартизации электросвязи МСЭ по разработке стандартов для технологии данных о событиях на основе облачных вычислений

ПРЕДИСЛОВИЕ

Международный союз электросвязи (МСЭ) является специализированным учреждением Организации Объединенных Наций в области электросвязи и информационно-коммуникационных технологий (ИКТ). Сектор стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-Т) – постоянный орган МСЭ. МСЭ-Т отвечает за изучение технических, эксплуатационных и тарифных вопросов и за выпуск Рекомендаций по ним с целью стандартизации электросвязи на всемирной основе.

На Всемирной ассамблее по стандартизации электросвязи (ВАСЭ), которая проводится каждые четыре года, определяются темы для изучения исследовательскими комиссиями МСЭ-Т, которые, в свою очередь, вырабатывают Рекомендации по этим темам.

Утверждение Рекомендаций МСЭ-Т осуществляется в соответствии с процедурой, изложенной в Резолюции 1 ВАСЭ.

В некоторых областях информационных технологий, которые входят в компетенцию МСЭ-Т, необходимые стандарты разрабатываются на основе сотрудничества с ИСО и МЭК.

РЕЗОЛЮЦИЯ 94 (Пересм. Нью-Дели, 2024 г.)

Работа в Секторе стандартизации электросвязи МСЭ по разработке стандартов для технологии данных о событиях на основе облачных вычислений

(Хаммамат, 2016 г.; Нью-Дели, 2024 г.)

Всемирная ассамблея по стандартизации электросвязи (Нью-Дели, 2024 г.),

напоминая

соответствующие положения Статьи 1 Устава МСЭ, в частности пункт 17, где устанавливается, что Союз должен способствовать принятию мер для обеспечения безопасности человеческой жизни путем совместного использования служб электросвязи,

учитывая

- a) растущий интерес к использованию регистраторов данных о событиях (EDR) для повышения безопасности и качества жизни во всех других отраслях, например EDR для авиационной и транспортной отрасли (автоматизированное вождение), цифровых регистраторов сбоев (DFR) в коммунальном хозяйстве ("умные" электросети, "умное" водопользование) и регистраторов сердечной деятельности (CER) в здравоохранении (подключаемые медицинские устройства/имплантаты);
- b) важную роль облачных вычислений в обеспечении сетевого доступа к масштабируемому и гибкому набору совместно используемых физических или виртуальных ресурсов с предоставлением и администрированием ресурсов на основе самообслуживания по запросу;
- c) необходимость обеспечения безопасности в сфере облачных вычислений и в новых и появляющихся технологиях электросвязи/информационно-коммуникационных технологиях (ИКТ);
- d) рост использования технологии данных о событиях на основе облачных вычислений в интернете вещей (IoT) в интересах устойчивого развития,

отмечая,

- a) что Сектору стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-Т) следует играть ведущую роль в разработке стандартов, касающихся применения EDR в сфере облачных вычислений и в новых и появляющихся технологиях электросвязи/ИКТ;
- b) что следует создать экосистему стандартов, в которой МСЭ-Т занимает центральное положение,

признавая

- a) рекомендации, выработанные Оперативной группой МСЭ-Т по авиационным приложениям облачных вычислений для мониторинга полетных данных (ОГ-АС), касающиеся практической целесообразности применения облачных вычислений в авиации, и для потоковой передачи полетных данных;
- b) соответствующие достижения в предыдущих исследовательских периодах 13-й (облачные вычисления, анализ больших данных), 16-й (интеллектуальные транспортные системы (ИТС), подключенное здравоохранение и электронное здравоохранение), 17-й (безопасность облачных вычислений) и 20-й (IoT и его приложения с первоначальным упором на "умные" города и сообщества) Исследовательских комиссий МСЭ-Т;

- c) что МСЭ-Т обладает неоспоримыми преимуществами в том, что касается требований и стандартов архитектуры;
- d) что необходимо приступить к созданию основы в отношении требований и стандартов архитектуры EDR для обеспечения возможностей разработки набора стандартов на основе синергии в масштабе всей отрасли;
- e) что технологии обработки данных о событиях на основе облачных вычислений в режиме реального времени могут обеспечить преимущества в аспектах готовности, надежности, масштабируемости и экономической эффективности,

решает поручить 13, 20 и 21-й Исследовательским комиссиям Сектора стандартизации электросвязи МСЭ в рамках своих мандатов

1 продолжать изучать и оценить существующие, разрабатываемые и новые Рекомендации МСЭ-Т в отношении технологии данных о событиях на основе облачных вычислений, включая обработку данных о событиях;

2 представить рекомендации Консультативной группе по стандартизации электросвязи относительно порядка рассмотрения вопросов, выходящих за рамки мандата указанных исследовательских комиссий,

порукает 17-й Исследовательской комиссии Сектора стандартизации электросвязи МСЭ

разработать Рекомендации и Технические отчеты МСЭ-Т по сквозной безопасности технологии данных о событиях на основе облачных вычислений, включая обработку данных о событиях,

порукает Консультативной группе по стандартизации электросвязи

организовать скоординированную работу соответствующих исследовательских комиссий по ускорению разработки стандартов в отношении технологии данных о событиях на основе облачных вычислений,

порукает Директору Бюро стандартизации электросвязи

1 оказать необходимое содействие для ускорения разработки стандартов в отношении технологии данных о событиях на основе облачных вычислений, а также содействовать участию в этой работе и вкладу в нее Государств-Членов, особенно из числа развивающихся стран¹;

2 организовать семинар(ы)-практикум(ы) по сбору требований и мнений широкого круга заинтересованных сторон в отношении технологий данных о событиях на основе облачных вычислений;

3 оказывать помощь Государствам-Членам путем обмена знаниями и создания потенциала в области технологии данных о событиях на основе облачных вычислений,

предлагает Государствам-Членам, Членам Сектора, Ассоциированным членам и Академическим организациям

представлять вклады в целях разработки стандартов для технологии данных о событиях на основе облачных вычислений.

¹ К таковым относятся наименее развитые страны, малые островные развивающиеся государства, развивающиеся страны, не имеющие выхода к морю, а также страны с переходной экономикой.