

الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات

نيودلهي، 15-24 أكتوبر 2024

**القرار 94 – أعمال التقييس في قطاع تقييس الاتصالات
في الاتحاد الدولي للاتصالات بشأن تكنولوجيا بيانات
الأحداث القائمة على الحوسبة السحابية**

تمهيد

الاتحاد الدولي للاتصالات وكالة متخصصة للأمم المتحدة في ميدان الاتصالات. وقطاع تقييس الاتصالات (ITU-T) هو هيئة دائمة في الاتحاد الدولي للاتصالات. وهو مسؤول عن دراسة المسائل التقنية والمسائل المتعلقة بالتشغيل والتعريف، وإصدار التوصيات بشأنها بغرض تقييس الاتصالات على الصعيد العالمي.

وتحدد الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (WTSA) التي تجتمع مرة كل أربع سنوات المواضيع التي يجب أن تدرسها لجان الدراسات التابعة لقطاع تقييس الاتصالات وأن تُصدر توصيات بشأنها.

وتتم الموافقة على هذه التوصيات وفقاً للإجراء الموضح في القرار رقم 1 الصادر عن الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات.

وفي بعض مجالات تكنولوجيا المعلومات التي تقع ضمن اختصاص قطاع تقييس الاتصالات، تعد المعايير اللازمة على أساس التعاون مع المنظمة الدولية للتوحيد القياسي (ISO) واللجنة الكهروتقنية الدولية (IEC).

القرار 94 (المراجع في نيودلهي، 2024)

أعمال التقييس في قطاع تقييس الاتصالات في الاتحاد الدولي للاتصالات بشأن تكنولوجيا بيانات الأحداث القائمة على الحوسبة السحابية

(الحمامات، 2016؛ نيودلهي، 2024)

إن الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (نيودلهي، 2024)،

إذ تذكر

بالحكام ذات الصلة للمادة 1 من دستور الاتحاد، لا سيما الرقم 17، التي تنص على أن يقوم الاتحاد بالعمل على اعتماد تدابير تمكن من تأمين سلامة الحياة البشرية من خلال تعاون خدمات الاتصالات،

وإذ تضع في اعتبارها

(أ) تزايد الاهتمام بمسجلات بيانات الأحداث لتحسين السلامة ونوعية الحياة البشرية في جميع قطاعات الصناعة، مثل مسجلات بيانات الأحداث (EDR) في صناعة الطيران وفي وسائل النقل (القيادة الآلية)، ومسجلات الأخطاء الرقمية (DFR) في المرافق (الشبكة الذكية، الإدارة الذكية للمياه)، ومسجلات الأحداث القلبية (CER) في الرعاية الصحية (الأجهزة/المغروسات الطبية الموصولة)؛

(ب) الدور الهام للحوسبة السحابية كمصدر للتمكين من النفاذ الشبكي إلى مجموعة قابلة للزيادة ومرنة من الموارد المادية أو الافتراضية التي يمكن التشارك فيها والتزود بها وإدارتها على أساس الخدمة الذاتية حسب الطلب؛

(ج) الحاجة إلى ضمان الأمن في الحوسبة السحابية وفي الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT) الجديدة والناشئة؛

(د) الاستخدام المتزايد لتكنولوجيا بيانات الأحداث القائمة على الحوسبة السحابية في إنترنت الأشياء (IoT) من أجل التنمية المستدامة،

وإذ تلاحظ

(أ) أن قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد (ITU-T) ينبغي أن يقوم بدور ريادي في وضع المعايير لتطبيق مسجلات بيانات الأحداث في الحوسبة السحابية وفي الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الجديدة والناشئة؛

(ب) أنه ينبغي إنشاء نظام إيكولوجي للمعايير يكون قطاع تقييس الاتصالات في صميمه،

وإذ تعترف

(أ) بالتوصيات التي قدّمها الفريق المتخصص بقطاع تقييس الاتصالات المعني بتطبيقات الحوسبة السحابية للطيران من أجل رصد بيانات الرحلات الجوية (FG-AC) الذي أجرى دراسة جدوى لاستخدام الحوسبة السحابية في سياق الطيران وبث بيانات الرحلات الجوية؛

(ب) بإنجازات ذات الصلة خلال فترات الدراسة السابقة للجنة الدراسات 13 بقطاع تقييس الاتصالات (الحوسبة السحابية وتحليلات البيانات الضخمة)، ولجنة الدراسات 16 (أنظمة النقل الذكية (ITS)، وخدمات الرعاية الصحية الموصولة/الصحة الإلكترونية) ولجنة الدراسات 17 (أمن الحوسبة السحابية) ولجنة الدراسات 20 (إنترنت الأشياء (IoT) وتطبيقاتها مع التركيز مبدئياً على المدن والمجتمعات الذكية)؛

- (ج) بأن قطاع تقييس الاتصالات يتمتع بمزايا فريدة من نوعها فيما يتعلق بالمتطلبات والمعايير الخاصة بالمعمارية؛
- (د) أنه يلزم أولاً أساس متين من حيث المتطلبات والمعايير الخاصة بالمعمارية فيما يتعلق بمسجلات بيانات الأحداث (EDR) ليتسنى وضع مجموعة من المعايير من خلال التأزر على مستوى الصناعة؛
- (هـ) بأن تكنولوجيات معالجة بيانات الأحداث القائمة على الحوسبة السحابية في الوقت الفعلي يمكن أن توفر فوائد من حيث التوافر والموثوقية وإمكانية التوسع والفعالية من حيث التكلفة،

تقرر أن تكلف لجان الدراسات 13 و20 و21 بقطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد، كل في إطار ولاياتها

- 1 بمواصلة دراسة وتقييم التوصيات القائمة والتوصيات قيد الإعداد والتوصيات الجديدة من قطاع تقييس الاتصالات فيما يتعلق بتكنولوجيا بيانات الأحداث القائمة على الحوسبة السحابية، بما في ذلك معالجة بيانات الأحداث؛
- 2 بتقديم توصيات إلى الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات (TSAG) بشأن كيفية تناول المواضيع التي تقع خارج اختصاص لجان الدراسات،

تكلف لجنة الدراسات 17 بقطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد

بوضع توصيات وتقارير تقنية من قطاع تقييس الاتصالات بشأن الأمن الشامل لتكنولوجيا بيانات الأحداث القائمة على الحوسبة السحابية بما في ذلك معالجة بيانات الأحداث،

تكلف الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات

بالعمل على بذل جهود منسقة بين لجان الدراسات ذات الصلة لتسريع أعمال التقييس بشأن تكنولوجيا بيانات الأحداث القائمة على الحوسبة السحابية،

تكلف مدير مكتب تقييس الاتصالات

- 1 بتقديم المساعدة اللازمة لتسريع أعمال التقييس بشأن تكنولوجيا بيانات الأحداث القائمة على الحوسبة السحابية وتشجيع مشاركة وإسهام الدول الأعضاء لا سيما من البلدان النامية¹؛
- 2 بتنظيم ورشة عمل أو أكثر لجمع المتطلبات والمدخلات بشأن تكنولوجيا بيانات الأحداث القائمة على الحوسبة السحابية من مجموعة واسعة من أصحاب المصلحة؛
- 3 بمساعدة الدول الأعضاء من خلال تبادل المعارف وبناء القدرات بشأن تكنولوجيا بيانات الأحداث القائمة على الحوسبة السحابية،

تدعو الدول الأعضاء وأعضاء القطاع والمنتسبين والهيئات الأكاديمية

إلى تقديم مساهمات من أجل وضع معايير لتكنولوجيا بيانات الأحداث القائمة على الحوسبة السحابية.

¹ تشمل أقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية والبلدان النامية المحاطة باليابسة والبلدان التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية.