

الاتحاد الدولي للاتصالات

X.683

ITU-T

التصويب 1

(2007/05)

قطاع تقييس الاتصالات
في الاتحاد الدولي للاتصالات

السلسلة X: شبكات المعطيات والاتصالات بين الأنظمة
المفتوحة ومسائل الأمن

التوصيل الشبكي في التوصيل البيئي للأنظمة المفتوحة (OSI) وجوانب
النظام - ترميز قواعد التركيب المجردة رقم 1 (ASN.1)

تكنولوجيا المعلومات - ترميز قواعد التركيب المجردة رقم 1
(ASN.1): وضع معلّات مواصفات الترميز ASN.1
التصويب التقني 1

التوصية ITU-T X.683 (2002) - التصويب التقني 1

توصيات السلسلة X الصادرة عن قطاع تقييس الاتصالات شبكات المعطيات والاتصالات بين الأنظمة المفتوحة والأمن

	الشبكات العمومية للمعطيات
X.19-X.1	الخدمات والمرافق
X.49-X.20	السطوح البينية
X.89-X.50	الإرسال والتشوير والتبديل
X.149-X.90	جوانب الشبكة
X.179-X.150	الصيانة
X.199-X.180	الترتيبات الإدارية
	التوصيل البيني للأنظمة المفتوحة
X.209-X.200	النموذج والتميز
X.219-X.210	تعريف الخدمات
X.229-X.220	مواصفات البروتوكول بأسلوب التوصيل
X.239-X.230	مواصفات البروتوكول بأسلوب غياب التوصيل
X.259-X.240	جداول إعلان المطابقة (PICS)
X.269-X.260	تعرف هوية البروتوكول
X.279-X.270	بروتوكولات الأمن
X.289-X.280	أشياء مسيرة على الطبقة
X.299-X.290	اختبار المطابقة
	التشغيل البيني للشبكات
X.349-X.300	اعتبارات عامة
X.369-X.350	الأنظمة الساتلية لإرسال البيانات
X.399-X.370	الشبكات القائمة على بروتوكول الإنترنت
X.499-X.400	أنظمة معالجة الرسائل
X.599-X.500	الدليل
	التوصيل الشبكي في التوصيل البيني للأنظمة المفتوحة (OSI) وجوانب النظام
X.629-X.600	التوصيل الشبكي
X.639-X.630	الفعالية
X.649-X.640	نوعية الخدمة
X.679-X.650	التسمية والعنونة والتسجيل
X.699-X.680	ترميز قواعد التركيب المجردة رقم 1 (ASN.1)
	إدارة التوصيل البيني للأنظمة المفتوحة (OSI)
X.709-X.700	الإطار والهيكل المعماري لإدارة الأنظمة
X.719-X.710	خدمة اتصالات الإدارة وبروتوكولاتها
X.729-X.720	هيكل معلومات الإدارة
X.799-X.730	وظائف الإدارة ووظائف الهيكل المعماري للإدارة الموزعة المفتوحة
X.849-X.800	الأمن
	تطبيقات التوصيل البيني للأنظمة المفتوحة (OSI)
X.859-X.850	الالتزام والتلازم والاستعادة
X.879-X.860	معالجة المعاملات
X.889-X.880	العمليات البعيدة
X.899-X.890	التطبيقات التنوعية لترميز النظم المجرد واحد (ASN.1)
X.999-X.900	المعالجة الموزعة المفتوحة
X.1000	أمن الاتصالات

لمزيد من التفاصيل يرجى الرجوع إلى قائمة التوصيات الصادرة عن قطاع تقييس الاتصالات.

تكنولوجيا المعلومات – ترميز قواعد التركيب المجردة رقم 1 (ASN.1):
وضع معلمات مواصفات الترميز ASN.1

التصويب التقني 1

ملخص

يوضح التصويب التقني 1 للتوصية المعيار الدولي ITU-T X.683 (2002) | ISO/IEC 8824-4:2002 النص المتعلق بمجال التطبيق.

المصدر

وافقت لجنة الدراسات 17 (2005-2008) لقطاع تقييس الاتصالات بتاريخ 29 مايو 2007 على التصويب 1 للتوصية ITU-T X.683 (2002). بموجب الإجراء المحدد في التوصية ITU-T A.8. وينشر كذلك نص مماثل بوصفه التصويب التقني 1 للمعيار ISO/IEC 8824-4.

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).

ملاحظة

تستخدم كلمة "الإدارة" في هذه التوصية لتدل بصورة موجزة سواء على إدارة اتصالات أو على وكالة تشغيل معترف بها. والتقييد بهذه التوصية اختياري. غير أنها قد تضم بعض الأحكام الإلزامية (بهدف تأمين قابلية التشغيل البيئي والتطبيق مثلاً). ويعتبر التقييد بهذه التوصية حاصلًا عندما يتم التقييد بجميع هذه الأحكام الإلزامية. ويستخدم فعل "يجب" وصيغ ملزمة أخرى مثل فعل "ينبغي" وصيغها النافية للتعبير عن متطلبات معينة، ولا يعني استعمال هذه الصيغ أن التقييد بهذه التوصية إلزامي.

حقوق الملكية الفكرية

يسترعي الاتحاد الانتباه إلى أن تطبيق هذه التوصية أو تنفيذها قد يستلزم استعمال حق من حقوق الملكية الفكرية. ولا يتخذ الاتحاد أي موقف من القرائن المتعلقة بحقوق الملكية الفكرية أو صلاحيتها أو نطاق تطبيقها سواء طالب بها عضو من أعضاء الاتحاد أو طرف آخر لا تشمله عملية إعداد التوصيات.

وعند الموافقة على هذه التوصية، لم يكن الاتحاد قد تلقى إخطاراً بملكية فكرية تحميها براءات الاختراع يمكن المطالبة بها لتنفيذ هذه التوصية. ومع ذلك، ونظراً إلى أن هذه المعلومات قد لا تكون هي الأحدث، يوصى المسؤولون عن تنفيذ هذه التوصية بالاطلاع على قاعدة المعطيات الخاصة ببراءات الاختراع في مكتب تقييس الاتصالات (TSB) في الموقع

<http://www.itu.int/ITU-T/ipr/>

© ITU 2007

جميع الحقوق محفوظة. لا يجوز استنساخ أي جزء من هذه المنشورة بأي وسيلة كانت إلا بإذن خطي مسبق من الاتحاد الدولي للاتصالات.

تكنولوجيا المعلومات – ترميز قواعد التركيب المجردة رقم 1 (ASN.1):
وضع معلّات مواصفات الترميز ASN.1

التصويب التقني 1

الاصطلاحات المستخدمة في هذا التصويب: النص الأصلي لا يتغير ويُكتب بحروف عادية. النص المحذوف يشطب، مثال:
نص محذوف، النص الجديد الواجب إدخاله تحته خط، مثال: نص جديد.

(1) الفقرة 4.8

يستعاض عن الفقرة 4.8 بالنص التالي:

4.8 مجال تطبيق المعلّمة "DummyReference" الواردة في المعلّمة "ParameterList" هي المعلّمة "ParameterList" نفسها، ومع جزء المعلّمة "ParameterizedAssignment" الذي يلي الترميز " ::= ". وتخفي المعلّمة "DummyReference" أي "مرجع" ("Reference") آخر يحمل نفس الاسم في ذلك المجال في أي استطبيق.

ملاحظة – لا تنطبق هذه الفقرة على النعت "معرف الهوية" ("identifier") المعرف في المعلّات "NamedNumberList" و "Enumeration" و "NamedBitList" نظراً لعدم كونهم "مراجع". ولا تخفي المعلّمة "DummyReference" هذه النعوت "معرف هوية" (انظر التوصية | المعيار الدولي ITU-T X.680 | ISO/IEC 8824-1 و 18.11 و 19.10).

سلاسل التوصيات الصادرة عن قطاع تقييس الاتصالات

السلسلة A	تنظيم العمل في قطاع تقييس الاتصالات
السلسلة D	المبادئ العامة للتعريف
السلسلة E	التشغيل العام للشبكة والخدمة الهاتفية وتشغيل الخدمات والعوامل البشرية
السلسلة F	خدمات الاتصالات غير الهاتفية
السلسلة G	أنظمة الإرسال ووسائطه والأنظمة والشبكات الرقمية
السلسلة H	الأنظمة السمعية المرئية والأنظمة متعددة الوسائط
السلسلة I	الشبكة الرقمية متكاملة الخدمات
السلسلة J	الشبكات الكبلية وإرسال إشارات تلفزيونية وبرامج صوتية وإشارات أخرى متعددة الوسائط
السلسلة K	الحماية من التداخلات
السلسلة L	إنشاء الكبلات وغيرها من عناصر المنشآت الخارجية وتركيبها وحمايتها
السلسلة M	إدارة الاتصالات بما في ذلك شبكة إدارة الاتصالات (TMN) وصيانة الشبكات
السلسلة N	الصيانة: الدارات الدولية لإرسال البرامج الإذاعية الصوتية والتلفزيونية
السلسلة O	مواصفات تجهيزات القياس
السلسلة P	نوعية الإرسال الهاتفي والمنشآت الهاتفية وشبكات الخطوط المحلية
السلسلة Q	التبديل والتشوير
السلسلة R	الإرسال البرقي
السلسلة S	التجهيزات المطراية للخدمات البرقية
السلسلة T	المطارييف الخاصة بالخدمات التلمائية
السلسلة U	التبديل البرقي
السلسلة V	اتصالات المعطيات على الشبكة الهاتفية
السلسلة X	شبكات المعطيات والاتصالات بين الأنظمة المفتوحة ومسائل الأمن
السلسلة Y	البنية التحتية العالمية للمعلومات وملاحم بروتوكول الإنترنت وشبكات الجيل التالي
السلسلة Z	اللغات والجوانب العامة للبرمجيات في أنظمة الاتصالات