

الاتحاد الدولي للاتصالات يفي بطلب السوق على معيار موثوق به لتكنولوجيا تبديل الوسم متعدد البروتوكولات (MPLS) تزويد مشغلي الشبكات بحلول الإدارة الفعالة من حيث التكاليف

جنيف، 28 فبراير 2011 - وافق الاتحاد الدولي للاتصالات في إطار المرحلة الأولى للموافقة على معيار رئيسي جديد كخطوة كبيرة نحو زيادة فعالية نشر تكنولوجيا تبديل الوسم متعدد البروتوكولات في شبكات النقل. وسيزود معيار قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد مشغلي الشبكات بالأدوات اللازمة لإدارة عمليات النشر الواسع للشبكات القائمة على تكنولوجيا تبديل الوسم متعدد البروتوكولات. وسيكون بحوزة مشغلي الشبكات الآن خيار يتمثل في أدوات التشغيل والإدارة والصيانة للوفاء على نحو أفضل بمتطلبات محددة لشبكة النقل. وستسمح هذه الأدوات المتاحة لمشغلي الشبكات تحديداً بكشف العيوب وتحديد موقعها بسرعة.

وتكنولوجيا MPLS مدمجة في الشبكات الأساسية بصورة واسعة كوسيلة لتسريع أجهزة التسيير. وتستند أدوات التشغيل والإدارة والصيانة في معيار قطاع تقييس الاتصالات إلى تكنولوجيا أثبتت قدراتها في خدمات الإنترنت الموثوقة وشبكات النقل القديمة، مما يسهل على المشغلين رفع مستوى التشغيل. وبالإضافة إلى تخفيض تكاليف العمالة، سيشهد مشغلو الشبكات انخفاضاً ملحوظاً في تكاليف النفقات الرأسمالية علماً أن هذا المعيار يسمح بزيادة كفاءة توزيع الطيف.

ويتطلع المشغلون بشكل متزايد إلى تكنولوجيا MPLS باعتبارها تكنولوجيا من طرف إلى طرف نظراً لمرونتها المتأصلة ودعمها للتطبيقات القائمة على بروتوكول الإنترنت. واتخذ القرار في هذا الصدد بالاقتران مع موافقة في المرحلة الأولى على معيار آخر يوفر معمارية الشبكات القائمة على تكنولوجيا MPLS-TP.

وقال الدكتور حمدون توريه، الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات: "إن الاتحاد يقوم بالتعاون والتنسيق مع المنظمات الأخرى ذات الصلة على أساس حسن النية والمعاملة بالمثل من أجل تطوير شبكات تقوم على بروتوكول الإنترنت لكفالة أقصى قدر من الفوائد للمجتمع العالمي. وذلك وفقاً لقرارات مؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2010. ولكن ينبغي ألا يؤدي ذلك إلى حالة يخفق فيها الاتحاد في الوفاء بالتزاماته تجاه أعضائه. وقد بُدلت جهود كبيرة للتوصل إلى حل توفيقى أثناء اجتماع لجنة الدراسات 15 في الأسبوع الماضي، ولكن اتخذ القرار بشكل استثنائي جداً على أساس التصويت إذ فشلت جميع المحاولات للتوصل إلى حل توفيقى."

وبدأت لجنة الدراسات 15 لقطاع تقييس الاتصالات منذ أكثر من ثلاث سنوات العمل على خصائص النقل المتعلقة بتكنولوجيا MPLS والملائمة لاستخدامها في طبقة شبكات النقل. وأنشئ فريق عمل مشترك للسماح لفريق مهام هندسة الإنترنت وخبراء الاتحاد بالعمل معاً لتفادي اختلاف مسارات العمل. وكان من المتوقع بوجه خاص أن يقدم هذا الفريق ملحقات البروتوكول اللازمة لمواصفات الاتحاد من أجل العمل في بيئة MPLS. وتعهد فريق مهام هندسة الإنترنت بتوفير مساهمته في الربع الثاني من 2009. ولكن لم تقدم هذه المدخلات التقنية الحاسمة، وقرر فريق مهام هندسة الإنترنت حل فريق تصميم قابلية التشغيل البيئي للتكنولوجيا MPLS-TP التابع له في أكتوبر 2009.

وقال مالكولم جونسون، مدير مكتب تقييس الاتصالات بالاتحاد: "إن الاتحاد منظمة تقوم على أساس التوافق في الآراء ويمثل التصويت الملاذ الأخير دائماً. وفي هذه الحالة، كان من الواضح أن جزءاً كبيراً من أعضائنا لا يمكن أن يقبل بأي مزيد من التأخير في السعي إلى إيجاد حل يمكنهم من تلبية حاجة السوق الحقيقية. ونظراً لوجود أكثر من 100 000 عقدة MPLS-TP فعلاً في شبكات النقل، من الضروري توحيد مقاييس مجموعة أدوات التشغيل والصيانة والإدارة المقابلة."

###

وللحصول على مزيد من المعلومات، يرجى الاتصال كما يلي:

توبي جونسون، مسؤول الاتصالات بمكتب تقييس الاتصالات بالاتحاد، البريد الإلكتروني: toby.johnson@itu.int
الهاتف: +41 22 730 5877، الهاتف المحمول: +41 79 249 4868.

ما هو الاتحاد الدولي للاتصالات؟

الاتحاد الدولي للاتصالات هو وكالة الأمم المتحدة الرائدة في مسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. وقد ظل الاتحاد على مدى 145 عاماً، ينسق الاستعمال العالمي المشترك لطيف الترددات الراديوية ويعزز التعاون الدولي في تخصيص المدارات الساتلية ويعمل على تحسين البنية التحتية للاتصالات في العالم النامي ويضع معايير عالمية لكفاءة التوصيل البيني السلس لمجموعة ضخمة من أنظمة الاتصالات. ويلتزم الاتحاد بتوصيل العالم: من الشبكات عريضة النطاق إلى أحدث أجيال التكنولوجيات اللاسلكية، ومن ملاحه الطيران والملاحه البحرية إلى علم الفلك الراديوي والأرصاد الجوية بالسواتل، ومن التقارب في خدمات الهاتف الثابت والمنتقل، إلى تكنولوجيات الإنترنت والإذاعة الصوتية والتلفزيونية.

www.itu.int