نشرة صحفية

الاتحـــــــاد الدولـــــــي للاتصـــــــالات

للنشر الفوري

رقم الهاتف: 6039 730 22 41+
رقم الفاكس: 5939 730 22 41+
البريد الإلكتروني: pressinfo@itu.int
الموقع الإلكتروني: www.itu.int/newsroom

فريق تابع للاتحاد الدولي للاتصالات يقدم رؤية عالمية لتقييس الحوسبة السحابية

ضمان قابلية التشغيل البيني على الصعيد العالمي أمر حاسم لجني المنافع

جنيف، 14 مايو 2010 – قام أعضاء الاتحاد الدولي للاتصالات وكبار المسؤولين التقنيين في ميدان تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بتكليف الاتحاد بالنهوض بالتقييس في مجال الحوسبة السحابية.

ولهذا الغرض شُكِّل فريق متخصص معني بالحوسبة السحابية ليساعد على تهيئة نظام تُيسِّر فيه قابلية التشغيل البيني تبادل المعلومات بين المنصات بشكل مأمون. وسيجري الفريق استعراضاً عالمياً للنشاط التقييسي في هذا المجال، ويحدد مساراً مقبلاً يحقق أكبر قدر من الكفاءة، وذلك بوضع معايير جديدة عند الضرورة إلى جانب القيام في الوقت نفسه بمراعاة أعمال الجهات الأخرى واقتراح إخضاعها للتقييس الدولي.

وتسرع الحوسبة السحابية بنشر التطبيقات وتبسطها دون تكبد تكاليف رأسمالية أولية تتعلق بالمخدمات والتخزين. ولهذا السبب، تنظر الآن كثير من الشركات والحكومات ومقدمي الشبكات/الخدمات في اعتماد الحوسبة السحابية لتوفير خدمات شبكية أكثر اتساماً بالكفاءة وبفعالية التكاليف.

وقال مالكولم جونسون، مدير مكتب تقييس الاتصالات في الاتحاد الدولي للاتصالات، :"إن الحوسبة السحابية مجال مثير من مجالات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات يمكن فيه تصميم عدد كبير من البروتوكولات واعتماد عدد كبير من المعايير تتيح للناس أن يديروا بشكل أفضل أصولهم الرقمية. ويرمي فريقنا المتخصص الجديد إلى توفير بعض الوضوح الذي تمس الحاجة إليه في هذا المجال".

ويجري الإعلان عن نشر استخدامات الحوسبة السحابية كل يوم تقريباً. لكن الخبراء يقولون إن قابلية التشغيل البيني تمثل مشكلة. ويشير كاميل مندلر، نائب رئيس البحوث بمجموعة يانكي إلى أن: "الحوسبة السحابية هي مستقبل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. وهناك حاجة ملحة إلى معالجة المسائل المتعلقة بقابلية التشغيل البيني التي يمكن أن توقف التوزيع العالمي للخدمات الجديدة. ويقتضي الأمر تعاوناً بين القطاعين العام والخاص، والاتحاد يشغل موقعاً نموذجياً يؤهله لتيسير الحوار المثمر".

وفي المنتدى العالمي الرابع لسياسات الاتصالات (لشبونة، 2009)، وكذلك في اجتماع عقده الاتحاد لكبار المسؤولين التقنيين في أكتوبر 2009، دُعيت الأفرقة المتخصصة التابعة لقطاع تقييس الاتصالات إلى الإسراع بعملها المتصل بالحوسبة السحابية. وسلط كبار المسؤولين التقنيين الضوء على القدرات الشبكية بوصفها مجال اهتمام محدداً، قد تستلزم فيه الخدمات والتطبيقات المتزايدة التي تستخدم فيها الحوسبة السحابية مراعاة مستويات جديدة من المرونة في الشبكات من أجل استيعاب طلب متغير وغير معروف سلفاً.

وقال فلاديمير بلينكوفيتش، رئيس الفريق المتخصص المعني بالحوسبة السحابية، التابع للاتحاد: "إن الفريق المتخصص سيستقصي متطلبات التقييس في مجال الحوسبة السحابية ويقترح على الاتحاد مسارات للدراسات المقبلة. وعلى وجه التحديد، سنقف على ما لوضع المعايير من تأثيرات محتملة على مجالات أخرى مثل شبكات الجيل التالي، والتكنولوجيات المتصلة بطبقة النقل، وتكنولوجيات المعلومات والاتصالات وتغير المناخ، وتشفير الوسائط".

وستحدد مرحلة استكشافية أولى موجزة متطلبات التقييس وتقترح كيفية تلبية تلك المتطلبات في إطار لجان الدراسات التابعة للاتحاد. ثم سيبدأ العمل سريعاً بشأن وضع المعايير الضرورية لدعم النشر العالمي لحلول الحوسبة السحابية القابلة للتشغيل البيني بالكامل.

وقد أصدر قطاع تقييس الاتصالات مؤخراً تقريراً لرصد التطورات التكنولوجية عنوانه 'الحوسبة الموزعة: المرافق والشبكات والوصلات السحابية' يصف ظهور الوصلات السحابية والشبكات، وما تتيحه من تطبيقات، وتأثيرها المحتمل على التقييس في المستقبل.

سارة باركس
مسؤولة العلاقات مع وسائل الإعلام
الاتحاد الدولي للاتصالات
الهاتف: 6135 730 22 41+
الهاتف المحمول: 1439 599 79 41+
البريد الإلكتروني: pressinfo@itu.int

توبي جونسون
مسؤول أول اتصالات
الاتحاد الدولي للاتصالات
الهاتف: 5877 730 22 41+
الهاتف المحمول: 4868 249 79 41+
البريد الإلكتروني: toby.johnson@itu.int

ما هو الاتحاد الدولي للاتصالات؟

الاتحاد الدولي للاتصالات هو وكالة الأمم المتحدة الرائدة في مسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وهو النقطة المركزية العالمية للحكومات والقطاع الخاص لتطوير الشبكات والخدمات. وقد ظل الاتحاد على مدى 145 عاماً تقريباً، ينسّق الاستعمال العالمي المتقاسم لطيف الترددات الراديوية ويعزز التعاون الدولي في تخصيص المدارات الساتلية ويعمل على تحسين البنية التحتية للاتصالات في العالم النامي ويضع معايير في كل أنحاء العالم لكفالة التوصيل البيني السلس لمجموعة ضخمة من أنظمة الاتصالات، ويواجه التحديات العالمية المعاصرة مثل تخفيف تغير المناخ ودعم الأمن السيبراني.

وينظم الاتحاد أيضاً معارض ومنتديات عالمية وإقليمية، مثل معارض الاتصالات "تليكوم" العالمية، تضم أكثر ممثلي الحكومات وصناعة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات تأثيراً لتبادل الآراء والمعارف والتكنولوجيا لصالح المجتمع العالمي لا سيما العالم النامي.

ويلتزم الاتحاد بتوصيل العالم: من الإنترنت عريضة النطاق إلى أحدث أجيال التكنولوجيات اللاسلكية، ومن ملاحة الطيران والملاحة البحرية إلى علم الفلك الراديوي والأرصاد الجوية بالسواتل، ومن التقارب في خدمات الهاتف الثابت والمتنقل، والنفاذ إلى الإنترنت، والبيانات، والإذاعة الصوتية والتلفزيونية إلى شبكات الجيل التالي.