

## مواضيع ساخنة تتصدر بنود جدول أعمال تليكوم العالمي للاتحاد 2013

### الأطراف الفاعلة الرئيسية من دوائر الصناعة تتبادل وجهات النظر بشأن الشبكات الافتراضية والبيانات الضخمة وإنترنت المستقبل

بانكوك، 22 نوفمبر 2013 – شملت المناقشات التي دارت هذا الأسبوع في تليكوم العالمي للاتحاد 2013 مجموعة هائلة من المواضيع من التطبيقات الاجتماعية والمنتقلة إلى الأثر التحويلي للإنترنت في إفريقيا.

#### رؤى المستقبل

قدّم جيرد ليونهارد، المدير التنفيذي لوكالة Futures وأحد دارسي المستقبل الملهمين، لمحة مقنعة ومليئة بالتحديات بل ومذهلة أحياناً عن مستقبل قريب محتمل تهيم عليه البيانات والاعتماد الرقمي وتغيرات هائلة في علم الاجتماع.

وعلى مدى السنوات العشر التالية، ستأخذنا واجهات التواصل من الإنسان إلى آلة إلى أبعد من الثلاجات الموصلة والوقوف الذاتي للسيارات وساعات اليد الذكية وكل ذلك بوتيرة لا تُصدق كما لو أن الحياة الواقعية بدأت تفوق الخيال. وسيزيد الذكاء الاصطناعي من ارتباط أجسادنا وشخصياتنا بالأجهزة كما ستصبح الرقائق الصغيرة التي يصل حجمها إلى 5 نانومتر سريعة ورخيصة ومدمجة في كل شيء. وهذا هو الإصدار الجديد للإنترنت: إنترنت تشمل جميع الأشياء مع أجهزة موصلة يصل عددها إلى 100 مليار جهاز. وسوف نعيش داخل جهاز حاسوب – وستعمل هواتفنا المحمولة بمثابة عقل خارجي. ومن شأن ذلك أن يجلب فوائد لم يسبق لها مثيل إذا ما استعمل بطريقة مسؤولة بحيث تزداد الكفاءة وتنتشر أساليب حياة أكثر راحة وملاءمة بشكل كبير. ولكن هناك أيضاً مخاطر ضخمة مرتبطة بذلك تتمثل في عواقب غير مقصودة في عصر يسوده توسع متضاعف في التوصيل. وتشكل البيانات الضخمة أيضاً مخاطر علمياً أن اقتصاد بيانات يُقدَّر بمبلغ 15 ترليون دولار أمريكي يمكن أن يؤدي إلى حروب البيانات على القوة التي تنطوي عليها الأموال الضخمة، بالإضافة إلى ضعف الخصوصية والأمن نظراً لأن "قدرة التكنولوجيا تتجاوز نطاق الأخلاقيات". وتتمثل الرسالة المهمة الموجهة إلى صناعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في وضع إطار ثقة وتبني التفكير الإبداعي في نظام إيكولوجي سلس ووضع قانون رقمي يلتم الواقع الرقمي الجديد. "إذا كنت تعمل في مجال مشاريع التكنولوجيا، فأنت تعمل بالضرورة في مجال المشاريع الاستثمارية" – إذا كنت ترغب في البقاء.

يمكن الاطلاع على عرض موجز عن هذه الجلسة في الموقع التالي: <http://youtu.be/dDky5wMWiVU>

#### البيانات الضخمة: القيمة الفعلية والأطر والثقة

قال فيكتور ماير-شونبرغر من معهد أكسفورد للإنترنت إذ يعرض آراء الخبراء في قاعة مكتظة بالحضور بشأن أسباب القيمة الفعلية للبيانات الضخمة "إن القيمة الفعلية للبيانات لا يمكن حصرها إلا إذا استُعملت البيانات مراراً وتكراراً لأغراض متعددة." وفي مواجهة تزايد المنافسة وإمكانية خفض التكاليف لاستبقاء القدرة على المنافسة، تتمثل استراتيجية نمو طويلة الأجل وأكثر قابلية للاستمرار في دخول شركات الاتصالات في ساحة البيانات الضخمة دخولاً تاماً، وهي الاستراتيجية التي يتوخاها ماير-شونبرغر. ومع ذلك، حسب رأي كوبر دانييل من Covington & Burling فإن الأطر القانونية الحالية غير كافية تماماً لمعالجة ظاهرة البيانات الضخمة" وتحقق في معالجة عدد من المجالات الرئيسية بما فيها الاحتفاظ بالبيانات. وتخلل المحادثات التي دارت في الجلسة المفهوم الحاسم للثقة علماً أن بناء الثقة أمر حاسم بالنسبة لأطراف الفاعلة التي تعمل في هذه البيئة. وأشار هارم أروندشورت من Verizon إلى "أن العلاقة بين البيانات الضخمة والثقة والخصوصية بارزة في كل مبادرة". "ويريد العملاء بل يحتاجون إلى أن يثقوا بمقدمي الخدمات وهذا الاتجاه من المتوقع أن يستمر".

وقال مايير-شونبرغر "إن الثقة عملة قيمة في السوق ونتوقع المزيد من الخدمات المتصلة بالثقة". وسيكون العامل الرئيسي بهذا الشأن إقامة بيئة آمنة وتعاونية وجديرة بالثقة مع وضع الإطار السليم لدعمها.

يمكن الاطلاع على عرض موجز عن هذه الجلسة في الموقع التالي: <http://youtu.be/bapHOYkKW9oU>

### تسليط الضوء على الشبكات الافتراضية

كانت الرغبة في الحصول على معلومات الخبراء بشأن واحد من أهم المواضيع في مجال صناعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات واضحة في المناقشات التي يوجهها الحضور بشأن الشبكات الافتراضية. وقال جان إسبرغر من إيريكسون "إن فصل وظيفة الشبكة عن الأجهزة والسماح لهذه الوظائف المتعددة أن تدار انطلاقاً من بيئة الحوسبة السحابية هو المحرك الرئيسي بهذا الصدد." وتابع قائلاً "وسيكون لذلك قيمة لا تقدر بثمن في إتاحة شبكات ديناميكية ومرنة ومؤتمة لمواكبة الطلب المتزايد وغير المتجانس إلى حد كبير في المستقبل القريب، حيث سيجري توصيل كل جهاز يمكن أن يستفيد من التوصيل." وقالت كيلي أوهجا من سيسكو "إن إمكانية التوسع وخفة الحركة يجعلان التمثيل الافتراضي ضرورة تجارية للعملاء." وأردفت قائلة "وذلك بالإضافة إلى تخفيض النفقات الرأسمالية والتشغيلية على السواء في الأجل الطويل". ولا تخلو الشبكات الافتراضية من التحديات المرتبطة بها: ضمان أمن الشبكة وجودتها أمر حيوي لا سيما خلال عملية الانتقال، هذا إلى جانب معالجة مسألة التقييس وقابلية التشغيل البيئي. وستتوسع النماذج التجارية بتنوع إمكانيات التشكيلات الافتراضية المختلفة للمكونات المختلفة للشبكة. وكما أشار ماجداز، فإن أهم تغيير بالنسبة لشركات الاتصالات هو الانتقال من (كونها) شركات تشغيل الشبكات إلى شركات لتكنولوجيا المعلومات، مما يفسح المجال لقضايا نماذج الدعم والملكية والتعليم مع انتقال المشغل من المنصة العمودية إلى المنصة الأفقية. إن التكنولوجيا متاحة؛ وقد بدأ تطبيقها. وتتمثل الشبكات الافتراضية في الانتقال من المفهوم إلى الواقع وهي فرصة هائلة جديدة لقطاع الصناعة.

يمكن الاطلاع على عرض موجز عن هذه الجلسة في الموقع التالي: <http://youtu.be/APDwsLo4Am0>

يمكن متابعة ملخصات الجلسات الرئيسية والنشرات الرئيسية اليومية وآخر الأخبار المتعلقة بالحدث من خلال الموقع التالي: <http://world2013.itu.int/>

تابعوا الحدث مباشرة عبر [#ITUWORLD](https://twitter.com/ITUWORLD) باستخدام العلامة

وللحصول على مزيد من المعلومات، يُرجى الاتصال بالمسؤول التالي:

سانجاي أشاريا

رئيس العلاقات مع وسائل الإعلام والمعلومات العامة

الهاتف: +41 22 730 5046

الهاتف المحمول: +41 79 249 4861

البريد الإلكتروني: [pressinfo@itu.int](mailto:pressinfo@itu.int)

ملاحظة لوسائل الإعلام: التسجيلات الفيديوية والصور المتعلقة بتليكوم العالمي للاتحاد 2013 متاحة.

التسجيلات الفيديوية: [www.youtube.com/playlist?list=PLpoIPNIF8P2PpyXYDRaWq57UMZ0MnIpX](http://www.youtube.com/playlist?list=PLpoIPNIF8P2PpyXYDRaWq57UMZ0MnIpX)

الصور: [www.flickr.com/photos/itupictures/collections/72157630527796340/](http://www.flickr.com/photos/itupictures/collections/72157630527796340/)

تابعونا     

## نبذة عن الاتحاد الدولي للاتصالات

الاتحاد الدولي للاتصالات هو وكالة الأمم المتحدة الرائدة في مسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. وقد ظل الاتحاد على مدى 150 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 لكفالة 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](http://www.itu.int)