



مسابقة المبتكرين الشباب لتليكوم العالمي للاتحاد: تحدٍ جديد بشأن إنترنت الأشياء لتحقيق منافع اجتماعية

إطلاق التحدي الرابع في إطار سلسلة التحديات لعام 2014 بالشراكة مع مبادرة إنترنت الأشياء لمعهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات

جنيف، 25 سبتمبر 2014 – أطلقت مسابقة المبتكرين الشباب لتليكوم العالمي للاتحاد التحدي الرابع للمسابقة في 2014. ويدعو التحدي الشباب الذين تتراوح أعمارهم بين 18 و30 سنة من جميع أنحاء العالم إلى تقديم أفكارهم بشأن مفاهيم مشاريع ناشئة ترمي إلى استعمال إنترنت الأشياء من أجل تحقيق منافع اجتماعية بغية تحسين حياة الناس بشكل كبير على الصعيد العالمي. وهذا التحدي الذي يجري بالشراكة مع فريق العمل المعني بمبادرة إنترنت الأشياء (IoT) لمعهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات (IEEE)، يفتح الطريق أمام مفهومين فائزين بشأن مشاريع ناشئة لحضور تليكوم العالمي للاتحاد لعام 2014، المنصة الرائدة لإجراء المناقشات والتواصل وعرض الابتكارات لمجتمع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، الذي سيعقد في الدوحة، قطر، 7-10 ديسمبر 2014.

ويسعى التحدي الرابع إلى الحصول على أفكار بشأن كيفية استعمال فوائد "إنترنت الأشياء" لتحقيق منافع اجتماعية ونشرها لتعم بلدان العالم، لا سيما الاقتصادات الناشئة حيث التنمية أبطأ بسبب تكاليف التكنولوجيا والافتقار إلى البنية التحتية الأساسية والحاجة إلى توصيلية قوية وواسعة النطاق. ويمكن للأفكار أن تركز على الأساليب اللازمة لتوسيع النفاذ إلى التكنولوجيا الحالية، مثل تكنولوجيا اتصالات المجال القريب أو تعرف الهوية بواسطة الترددات الراديوية أو رموز الاستجابة السريعة، أو قد تشمل تطبيق تكنولوجيا إنترنت الأشياء على مجالات محددة من قبيل الزراعة وإدارة المياه والنقل أو مجالات أخرى ذات أهمية خاصة للمجتمعات النامية. ويُرحب بوجه خاص بالأفكار المتعلقة بتطوير "إنترنت الأشياء" - وهي تشمل شبكات محلية لأجهزة إنترنت الأشياء تعمل على نطاق أصغر لخدمة غرض اجتماعي ملموس.

وتشير إنترنت الأشياء إلى القدرة على التواصل والتفاعل رقمياً مع أشياء مادية في جميع أنحاء العالم، من خلال الجمع بين البنى التحتية للاستشعار والاتصالات والمعلومات وإمكانات غير مسبوقه لبدء التحول إلى نموذج جديد في مجالات مثل الرعاية الصحية والزراعة والتصنيع وخدمات العملاء. ووفقاً لمتحدثين في تليكوم العالمي للاتحاد لعام 2013، تُقدّر القيمة السوقية لإنترنت الأشياء بأكثر من 14 تريليون دولار أمريكي، وهو ما يمثل بين 15 و25 مليار جهاز بحلول 2015.

وقال بليز جودجا-ساتو، المدير التنفيذي لتليكوم الاتحاد "إن إنترنت الأشياء من مجالات التكنولوجيا الأكثر إثارة اليوم". وأردف قائلاً "ومن الضروري ألا يقتصر تنفيذها والفوائد المتأتية منها على الاقتصادات المتقدمة والغنية. فالآثار المحتملة لتكنولوجيات إنترنت الأشياء وحلولها وتطبيقاتها في الأسواق الناشئة هائلة - من الحد من مخاطر المجاعة إلى تعظيم الموارد النادرة حالياً في مجال الرعاية الصحية أو زيادة إنتاج الطاقة على نحو فعال ومستدام."

وقال روبيرتو مينرفا، رئيس مبادرة إنترنت الأشياء لمعهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات الرامية إلى دفع عجلة تطور الحلول الناجحة لإنترنت الأشياء ونشرها في البيئات الأكاديمية والصناعية، وهو أحد المتحدثين في تليكوم العالمي للاتحاد لعام 2014 "إن إنترنت الأشياء تقدم فرصاً تجارية هائلة ولكنها تطرح أيضاً تحديات أمام المهندسين الذين يتعين عليهم إنشاء أنظمة متزايدة التعقيد ومعالجة قضايا قابلية التشغيل البيئي والخصوصية والمسائل التنظيمية وكفاءة استهلاك الطاقة، وتحديد طرق لتحليل فيض المعلومات". وأضاف قائلاً "إن معهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات متحمس للمشاركة في مسابقة الاتحاد الخاصة بالمبتكرين الشباب، نظراً إلى الأهمية القصوى للحاجة إلى تحديد الجيل التالي من المواهب الهندسية لتطوير تكنولوجيا إنترنت الأشياء لصالح الإنسانية."

والتحدي الرابع قائم على الإبداع المشترك إذ يدعو مقدمي الطلبات إلى تقديم أفكار وإجراء مناقشات وتبادل وجهات النظر والمساهمة بشكل تعاوني. وستُطور الأفكار التي تنطوي على أكبر إمكانات إلى مفاهيم تحت إشراف ميسرين من الخبراء عبر منصة للاستعانة بمصادر خارجية في الموقع الإلكتروني التالي: <https://deas.itu.int>. وسيعمد خبراء من مبادرة إنترنت الأشياء لمعهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات والاتحاد وشركاء بارزين آخرين يعملون حالياً على إنترنت الأشياء، إلى تيسير العمل عبر الإنترنت. وسيحضر الفائزان في المسابقة تليكوم العالمي للاتحاد لعام 2014 وسيعرضان أفكارهما أمام قادة الصناعة والحكومات، وسيشاركان في ورش عمل وسيستفيدان من سنة من التدريب المتواصل، إضافةً إلى فوزهما بمبلغ يصل إلى 5 000 دولار أمريكي كتمويل أولي.

والموعد النهائي للتقديم هو 3 نوفمبر الساعة 23:59 بتوقيت وسط أوروبا (22:59 بالتوقيت العالمي المنسق)

ولمزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بالمسؤول التالي:

فيفيان كيلي	سانجاي أشاريا
مبادرة إنترنت الأشياء لمعهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات	رئيس العلاقات مع وسائل الإعلام والمعلومات العامة الاتحاد الدولي للاتصالات
الهاتف: +1 703.860.0577	الهاتف: +41 22 730 5046
الهاتف المحمول: +1 703.509.5412	الهاتف المحمول: +41 79 249 4861
البريد الإلكتروني: viviankelly@interprosepr.com	البريد الإلكتروني: sanjay.acharya@itu.int



تابعونا

نبذة عن الاتحاد الدولي للاتصالات

الاتحاد الدولي للاتصالات هو وكالة الأمم المتحدة الرائدة في مسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. وقد ظل الاتحاد على مدى حوالي 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 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 والمتنقل، إلى تكنولوجيات الإنترنت والإذاعة الصوتية والتلفزيونية. www.itu.int

نبذة عن معهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات

معهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات منظمة تقنية متخصصة كبيرة عالمية، مكرسة للنهوض بالتكنولوجيا لصالح الإنسانية جمعاء. ويعد هذا المعهد، من خلال منشوراته ومؤتمراته ومعاييرهِ في مجال التكنولوجيا وأنشطته المهنية والتعليمية التي يُستشهد بها إلى حد كبير، صوتاً موثقاً به في مجموعة واسعة من المجالات بدءاً من الأنظمة الفضائية وأجهزة الحاسوب والاتصالات إلى الهندسة الطبية الحيوية والطاقة الكهربائية والإلكترونيات الاستهلاكية. ويمكن الاطلاع على مزيد من المعلومات في الموقع الإلكتروني للمعهد. وللحصول على مزيد من المعلومات بشأن مبادرة إنترنت الأشياء للمعهد والمجتمع التقني لإنترنت الأشياء، يرجى زيارة البوابة الإلكترونية لإنترنت الأشياء للمعهد المتاحة في العنوان التالي: iot.ieee.org.