

الاتحاد الدولي للاتصالات ومعهد جورجيا للتكنولوجيا (Georgia Tech) يبرمان اتفاقاً للتعاون بشأن معايير وتطبيقات إنترنت الأشياء ذات التكنولوجيا المتقدمة

التعاون يتناول النمو السريع لصناعة إنترنت الأشياء ذات التكنولوجيا المتقدمة

جنيف، 16 ديسمبر 2015 – أبرم الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU) ومعهد جورجيا للتكنولوجيا (Georgia Tech) اتفاقاً لمراقبة الأنشطة العالمية في مجال إنترنت الأشياء والتعاون في وضع المعايير.

وتقر مذكرة التفاهم بأهمية المعايير والإدارة الفعالة للتطبيقات ذات الصلة والتي تحدد من خلالها بوضوح القيمة لهذه الصناعة سريعة النمو مع تحقيقها.

وقال السيد هولين جاو، الأمين العام للاتحاد الدولي للاتصالات "يرحب الاتحاد بمشاركة المؤسسات الأكاديمية مثل معهد جورجيا للتكنولوجيا من أجل تهيئة بيئة تمكينية لأحدث التكنولوجيات". وأضاف "وهذا الاتفاق خطوة هامة في الطريق من أجل الدخول إلى العصر المقبل لإنترنت الأشياء".

وقال السيد و.ب. "بد" بيترسون، رئيس معهد جورجيا للتكنولوجيا "تضم إنترنت الأشياء مجموعة واسعة من النظم والتكنولوجيات لمعهد جورجيا للتكنولوجيا فيها باع طويل من الخبرة". وأضاف "وأعمالنا المتقدمة في أجهزة الاستشعار ومعالجة الإشارات والأمن السيبراني والأنظمة المستقلة والتطبيقات الحاسوبية تغطي عدداً من البرامج الأكاديمية ومشروع الأبحاث التطبيقية هنا في معهد جورجيا للتكنولوجيا ونحن نتطلع إلى أن نشارك مع الاتحاد في استنباط حلول لهذا التحدي العالمي".

وستنفذ المبادرة بالتعاون مع لجنة الدراسات 20 لقطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد (ITU-T) والتي تتناول تكنولوجيات إنترنت الأشياء وتطبيقاتها، بما في ذلك المدن والمجتمعات الذكية والاتصالات من آلة إلى آلة وشبكات الاستشعار الشمولية. ولجنة الدراسات مكلفة بوضع المعايير التي من شأنها الاستفادة من تكنولوجيات إنترنت الأشياء في مواجهة تحديات التنمية الحضرية.

وسيكون مركز تطوير وتطبيق تكنولوجيات إنترنت الأشياء (CDAIT) التابع لمعهد جورجيا للتكنولوجيا هو واجهة المعهد، وهو عبارة عن مجموعة تفكير تكنولوجية لإنترنت الأشياء تهدف إلى تحديد وفهم وحل التحديات داخل سلسلة القيمة لإنترنت الأشياء.

وتشمل مجالات التعاون بين الاتحاد والمركز CDAIT ما يلي:

- **لجنة توجيه مشتركة.** سيقوم قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد (ITU-T) ومعهد جورجيا للتكنولوجيا بإنشاء لجنة توجيه مشتركة تضم ممثلين اثنين من كل منظمة للإشراف على التنفيذ الكامل للتعاون.
- **القيادة الفكرية.** سيقوم الطرفان بتشجيع الأفرقة المعنية بالمعايير والرابطات التجارية التي تركز على صناعة محددة ("السوق الرأسية") أو مجموعة من الصناعات ("السوق الأفقية") ومجتمعات المصادر المفتوحة وممثلين فعليين عن منظمات وضع المعايير ومنظمات القطاعين العام والخاص الأخرى المعنية بتكنولوجيات إنترنت الأشياء للمشاركة في المناقشات ذات الصلة بإنترنت الأشياء بهدف تشجيع قابلية التشغيل البيئي في مضمارة إنترنت الأشياء عبر الصناعة والأسواق الجغرافية.
- **الأحداث العالمية في مجال إنترنت الأشياء.** يخطط الاتحاد ومعهد جورجيا للتكنولوجيا من خلال هذا التعاون للتنظيم المشترك لأحداث ذات صلة بالموضوع في المستقبل مثل، على سبيل المثال لا الحصر، ورش عمل ومؤتمرات وحلقات دراسية عبر الإنترنت بغرض إثراء المناقشات المتعلقة بأنشطة وضع المعايير في المجالات التقنية الخاصة بإنترنت الأشياء.
- **التقييس والأبحاث والتعليم في مجال إنترنت الأشياء.** من الأهداف الهامة لهذا الاتفاق، توقع أن يرتبط التعاون بشكل خاص بأعمال التقييس لبعض لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات، مثل لجنة الدراسات 20 لقطاع تقييس الاتصالات "إنترنت الأشياء وتطبيقاتها بما في ذلك المدن والمجتمعات الذكية (SC&C)" إضافة إلى الأنشطة البحثية والتعليمية للمركز CDAIT.

ولمزيد من المعلومات يرجى الاتصال بالمسؤولين التاليين:

لانس والاس
مدير إدارة العلاقات والقضايا المتعلقة بوسائل الإعلام،
معهد جورجيا للتكنولوجيا
الهاتف: +1 404 894 7460
الهاتف المحمول: +1 404 660 2928
البريد الإلكتروني: lance.wallace@comm.gatech.edu

سانجاي أشاريا
رئيس العلاقات مع وسائل الإعلام والمعلومات العامة،
الاتحاد الدولي للاتصالات
الهاتف: +41 22 730 5046
الهاتف المحمول: +41 79 249 4861
البريد الإلكتروني: sanjay.acharya@itu.int



نبذة عن الاتحاد الدولي للاتصالات

الاتحاد الدولي للاتصالات هو وكالة الأمم المتحدة الرائدة في مسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، التي تدفع عجلة الابتكار في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات جنباً إلى جنب مع 193 دولة عضواً وعضوية تضم ما يزيد على 700 كيان من القطاع الخاص والمؤسسات الأكاديمية. والاتحاد الذي أنشئ في 1865، يحتفل في 2015 بالذكرى السنوية الخمسين بعد المائة (150) لتأسيسه بوصفه الهيئة الحكومية الدولية المسؤولة عن تنسيق الاستعمال العالمي المشترك لطيف الترددات الراديوية وتعزيز التعاون الدولي في تخصيص المدارات الساتلية وتحسين البنية التحتية للاتصالات في العالم النامي ووضع معايير عالمية لكفاءة التوصيل البيني السلس لمجموعة ضخمة من أنظمة الاتصالات. ويلتزم الاتحاد بتوصيل العالم: من الشبكات عريضة النطاق إلى أحدث التكنولوجيات اللاسلكية، ومن ملاحه الطيران والملاحه البحرية إلى علم الفلك الراديوي ورصد الأرض من خلال السوائل والرادارات الأوقيانوغرافية فضلاً عن التقارب في خدمات الهاتف الثابت والمتنقل، وتكنولوجيا الإنترنت والإذاعة الصوتية والتلفزيونية. www.itu.int

نبذة عن مركز تطوير وتطبيق تكنولوجيايات إنترنت الأشياء

يعد مركز تطوير وتطبيق تكنولوجيايات إنترنت الأشياء (CDAIT ويُنطق سيدات)، التابع لمعهد جورجيا للتكنولوجيا بمعهد جورجيا لبحوث التكنولوجيا، مركزاً عالمياً لا يسعى إلى الربح ممول من الشركاء، يوجد في أتلانتا، جورجيا، الولايات المتحدة، يعمل على تعزيز الأبحاث والتعليم في تخصصات متعددة مع زيادة الوعي العام بإنترنت الأشياء. ويقوم المركز CDAIT بالجمع بين الرعاية وكلية جورجيا للتكنولوجيا وباحثين وأعضاء من دوائر الصناعة ذوي الاهتمامات المتماثلة. ويضم الأعضاء المؤسسون AirWatch by VMware و AT&T و Cisco و Flex و IBM و Samsung و Stanley Black & Decker و Wipro. طالع المزيد عن المركز CDAIT في العنوان www.cdait.gatech.edu.