



المنتدى الإقليمي للاتحاد الدولي للاتصالات وسودا كاد حول
"إنترنت الأشياء من أجل تطوير المدن الذكية والمستدامة في المنطقة
العربية"



الخرطوم - السودان، 13-14 ديسمبر 2017

الأهداف:

يهدف المنتدى لمناقشة الدور المتزايد لتكنولوجيا إنترنت الأشياء (IoT) من أجل التنمية وخلق عالم ذكي يسهل التنمية الاقتصادية المستدامة جنباً إلى جنب مع نوعية حياة عالية داخل المدن الذكية المستدامة. وبالإضافة إلى ذلك، سوف يناقش المنتدى الدور الذي تلعبه إنترنت الأشياء (IoT) فيما يتعلق بالتقنيات المتقاربة لبناء وتطوير مدن ذكية ومستدامة ذات نظم إيكولوجية متكاملة.

المستهدفون:

يستهدف المنتدى مشاركة أصحاب المصلحة المعنيين بتخطيط وبناء المدن الذكية وكبار مديري البلديات والمهندسين العاملين في تطبيقات إنترنت الأشياء ومقدمي الخدمات الذين يخططون لتقديم تقنيات وعمليات وتكنولوجيات جديدة للحلول الذكية بما في ذلك الإدارة الذكية للمياه. وتستهدف هذه الفعاليات أيضاً صانعي السياسات ومطوري المعايير وكذلك خبراء تكنولوجيا المعلومات من الصناعة والحكومة والأوساط الأكاديمية والخبراء المستقلين والمستشارين المشاركين في تنفيذ مشاريع إنترنت الأشياء لتطوير المدن الذكية.

مسودة جدول الأعمال

اليوم الأول، الأربعاء 13 ديسمبر 2017

التسجيل	09:00 – 08:00
الجلسة الافتتاحية:	09:45 – 09:00
- المهندس/ إبراهيم الحداد، المدير الإقليمي، المكتب الإقليمي العربي للاتحاد الدولي للاتصالات - السيد/ سامي يوسف، نائب المدير لمجموعة سوداتل للاتصالات - الدكتور/ أحمد حسن، المدير التنفيذي لأكاديمية سوداتل للاتصالات (سوداكاد) - معالي الدكتورة/ تهاني عبد الله عطية، وزيرة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات	
صورة جماعية واستراحة قهوة	10:00 – 09:45
<u>الجلسة الأولى: إنترنت الأشياء من أجل المدن الذكية والمستدامة: التحديات والفرص</u> تهدف الجلسة لمناقشة فرص وتحديات إنترنت الأشياء التي تواجه واضعي السياسات والمنظمين خلال اعتماد النظام الإيكولوجي لإنترنت الأشياء وتنفيذ المدن الذكية والمستدامة. المتحدثين:	11:30 – 10:00

<p>- أنشطة ومجالات عمل الاتحاد الدولي للاتصالات لأنترنت الأشياء والمدن الذكية والمستدامة، المهندس/ مصطفى المهدي، مسؤول البرامج بالاتحاد الدولي للاتصالات</p> <p>- أنترنت الأشياء في مقابل تحديات السياسات والتنظيم الحرج لأنترنت الأشياء، الدكتور/ مصطفى بن جيلالي، خبير الاتحاد الدولي للاتصالات</p>	
<p><u>الجلسة الثانية: النظام الإيكولوجي للمدن الذكية والمستدامة</u></p> <p>الجلسة تهدف الى تقديم مختلف السياقات الاجتماعية والاقتصادية والهيكلية والتكنولوجية والتنظيمية للمدن الذكية والمستدامة.</p> <p>مدير الجلسة: المهندس/ مصطفى المهدي، مسؤول البرامج بالاتحاد الدولي للاتصالات المتحدثين:</p> <ul style="list-style-type: none"> - نماذج للمدن الذكية والمستدامة (المعايير الاقتصادية والاجتماعية والبيئية والمعالم الثقافية)، الدكتور/ هشام فاروق، خبير الاتحاد الدولي للاتصالات - عناصر النظام الإيكولوجي للمدن الذكية المستدامة، السيد/ ماياميكو نكولوما، خبير الاتحاد الدولي للاتصالات - الاتجاهات البيئية الناشئة وتحديات إدارة الموارد المائية في المدن الذكية، الدكتور/ محمد حسن خليل، خبير الاتحاد الدولي للاتصالات - عناصر النجاح الرئيسية للنظام الأيكولوجي لأنترنت الأشياء من اجل تطوير المدن الذكية والمستدامة، المهندس/ طارق محمد حسن خليل- مجموعة سوداتل للاتصالات 	12:30 – 11:30
<p>استراحة الغداء</p>	14:00 – 12:30
<p><u>الجلسة الثالثة: الامن والخصوصية والثقة في النظم المتكاملة لأنترنت الأشياء لتنفيذ المدن الذكية والمستدامة</u></p> <p>الجلسة تهدف الى زيادة الوعي بشأن الامن والخصوصية والثقة وحماية البيانات وكذلك التقنيات والسياسات لتخفيف العمليات التي تضمن الخصوصية والثقة في المدن الذكية.</p> <p>مدير الجلسة: المهندس/ طارق خليل – مجموعة سوداتل للاتصالات المتحدثين:</p> <ul style="list-style-type: none"> - متطلبات الامن لإنترنت الأشياء والسيناريوهات والتقنيات للمدن الذكية والمستدامة، الدكتور/ مصطفى بن جيلالي، خبير الاتحاد الدولي للاتصالات - الخصوصية والثقة في إنترنت الأشياء والحاجة الى السياسات القانونية، السيد/ جوبيكريشنا جج، خبير الاتحاد الدولي للاتصالات 	15:30 – 14:00

<p>الجلسة الرابعة: معمارية إنترنت الأشياء من أجل حوكمة المدن الذكية والمستدامة</p> <p>الجلسة تهدف الى مناقشة كيف يمكن للبنية التحتية لإنترنت الأشياء أن تساعد في خلق كفاءة أكثر وتعزيز نظم تقديم خدمات فعالة من حيث التكلفة وتعزيز شبكات النقل وتحسين الخدمات الصحية وتعزيز الحلول والحد من ازدحام حركة المرور وتشجيع الاستدامة والحفاظ على أمن المواطنين.</p> <p>مدير الجلسة: الدكتور/ محمد حسن خليل، خبير الاتحاد الدولي للاتصالات المتحدثين:</p> <ul style="list-style-type: none"> - إنترنت الأشياء من أجل حياة أفضل، المهندس/ عبد الرزاق حشاني، خبير الاتحاد الدولي للاتصالات - هيكلية معمارية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للمدن الذكية والمستدامة، الدكتور/ هشام فاروق، خبير الاتحاد الدولي للاتصالات - إنترنت الأشياء من أجل الصحة: العام 2020 وما بعده، الدكتور/ أحمد المبارك -طبيب بشري وباحث في تقنيات إنترنت الأشياء والصحة 	<p>16:30 – 15:00</p>
---	----------------------

اليوم الثاني، الخميس 14 ديسمبر 2017

<p>الجلسة الخامسة: إنترنت الأشياء لتطوير المدن الذكية والمستدامة: من وجهة نظر التقييم</p> <p>الجلسة تتيح منبرا لمناقشة اتجاهات التقييم فيما يتعلق بالنظام الإيكولوجي لإنترنت الأشياء. كما انها سوف توفر فرصة لتبادل وجهات النظر بشأن المصادر المفتوحة والبيانات الضخمة وتكنولوجيات إنترنت الأشياء.</p> <p>مدير الجلسة: الدكتور/ مصطفى بن جليلي، خبير الاتحاد الدولي للاتصالات المتحدثين:</p> <ul style="list-style-type: none"> - دور المعايير والمنظمات العاملة بتعاريف التقييم بإنترنت الأشياء، المهندس/ عاصم عبد الوهاب عبد ربه، مجموعة سوداتل للاتصالات - معمارية موحدة والمنظمات الدولية لتحديد تقييم إنترنت الأشياء، السيد/ جوبيكريشنا جرج، خبير الاتحاد الدولي للاتصالات - استكشاف التشغيل البيئي بين معمارية إنترنت الأشياء والمعايير المختلفة المحددة بواسطة المنظمات ذات الصلة، السيد/ جوبيكريشنا جرج، خبير الاتحاد الدولي للاتصالات 	<p>10:30 – 09:00</p>
<p>استراحة</p>	<p>11:00 – 10:30</p>
<p>الجلسة السادسة: التشغيل والتكامل والربط البيئي لنظم إنترنت الأشياء</p> <p>الجلسة تهدف الى التحقق من إمكانية التشغيل البيئي والتكامل والربط البيئي في إنترنت الأشياء.</p>	<p>12:30 – 11:00</p>

<p>مدير الجلسة: الدكتور/ هشام فاروق، خبير الاتحاد الدولي للاتصالات المتحدثين:</p> <ul style="list-style-type: none"> - إنترنت الأشياء وتحديات متعددة طبقات التشغيل البيئي، الدكتور/ مصطفى بن جيلالي، خبير الاتحاد الدولي للاتصالات - التكامل والربط البيئي في النظام الإيكولوجي لإنترنت الأشياء، الدكتور/ مدثر سليمان، مجموعة سوداقل للاتصالات - المشاكل والتحديات لإنترنت الأشياء من أجل تطوير المدن الذكية والمستدامة، الدكتور/ مصطفى بن جيلالي، خبير الاتحاد الدولي للاتصالات 	
<p>استراحة الغداء</p>	<p>14:00 – 12:30</p>
<p>الجلسة السابعة: اعتماد تقنيات المعرفة راديويا (RFID) وإنترنت الأشياء من أجل المدن الذكية</p> <p>الجلسة تهدف الى زيادة الوعي حول كيف يمكن لإنترنت الأشياء وتقنيات المعرفة راديويا ان تتفاعل التكنولوجيات في لعب دورا محوريا في المدن الذكية</p> <p>مدير الجلسة: السيد/ جوبيكريشنا جرج، خبير الاتحاد الدولي للاتصالات المتحدثين:</p> <ul style="list-style-type: none"> - التكنولوجيات المعرفة راديويا (RFID): الفرص والمحددات، الدكتور/ مصطفى بن جيلالي، خبير الاتحاد الدولي للاتصالات - الحلول الممكنة للتكنولوجيات المعرفة راديويا (RFID) للمدن الذكية وضوابط الاختيار، المهندس/ عبد الرزاق حشاني، خبير الاتحاد الدولي للاتصالات - الحلول البديلة أو التكميلية (WSN, LWPAN, 5G) لتطوير المدن الذكية، الدكتور/ مصطفى بن جيلالي، خبير الاتحاد الدولي للاتصالات 	<p>15:30 – 14:00</p>
<p>الجلسة الثامنة: إنترنت الأشياء من أجل تنفيذ المدن الذكية والمستدامة: خبرات الأعضاء وأصحاب المصلحة</p> <p>الجلسة تهدف الى تبادل خبرات الدول الأعضاء وأصحاب المصلحة بشأن أفضل الممارسات لإنترنت الأشياء لتنمية المدن الذكية</p> <p>مدير الجلسة: المهندس/ مصطفى المهدي، مسؤول برامج بالاتحاد الدولي للاتصالات المتحدثين:</p> <ul style="list-style-type: none"> - الخبرات العملية لإدارة المياه في المدن الذكية المبنية على إنترنت الأشياء، السيد/ ماياميكو نكولوما، خبير الاتحاد الدولي للاتصالات - التكنولوجيات الذكية لإدارة المياه في المدن الذكية: تجارب دول، الدكتور/ محمد حسن خليل، خبير الاتحاد الدولي للاتصالات - حلول أتمتة المنازل والأمن الرئيسية المبنية على إنترنت الأشياء، السيد/ محمد صلاح صديق، مدير عام شركة البيت الذكي، السودان 	<p>16:30 – 15:00</p>

17:00 – 16:30	الكلمات الختامية:
	<ul style="list-style-type: none">- المهندس/ مصطفى المهدي، مسؤول البرامج بالاتحاد الدولي للاتصالات- السيد/ سامي يوسف، نائب المدير لمجموعة سوداتل للاتصالات- الدكتور/ أحمد حسن، المدير التنفيذي لأكاديمية سوداتل للاتصالات (سوداكاد)- معالي الدكتورة/ تهاني عبد الله عطية ، وزيرة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، السودان- فخامة السيد/ حسبو محمد عبد الرحمن، نائب رئيس جمهورية السودان