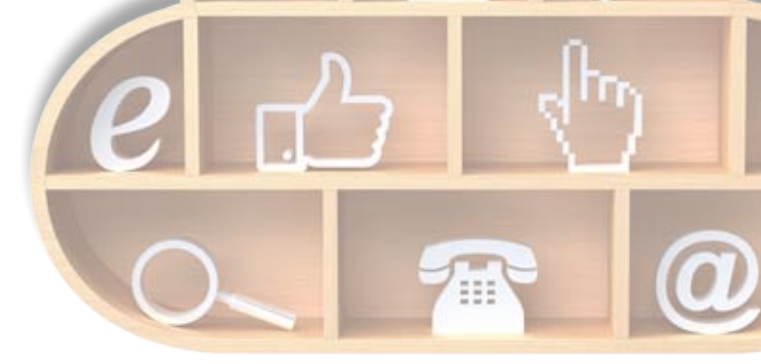




قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد الدولي للاتصالات (ITU-T) الحوسبة السحابية

tsbpromo@itu.int 09.2012



نشاط التنسيق المشترك في الاتحاد الدولي للاتصالات بشأن الحوسبة السحابية (JCA Cloud)

التنسيق العالمي عامل أساسي للنجاح في الأعمال المتعلقة
بالحوسبة السحابية

بدأ نشاط التنسيق المشترك في الاتحاد الدولي للاتصالات بشأن
الحوسبة السحابية (JCA Cloud) في يناير 2012، وهو مفتوح
لمشاركة أعضاء الاتحاد والممثلين المعنيين من منظمات ومحافل
وضع المعايير العاملة على موضوع الحوسبة السحابية.

ويوفر نشاط التنسيق المشترك منصة عالمية لتبادل المعلومات
بشأن الحوسبة السحابية وبحث مسائل التنسيق اللازم لتجنب
تداخل الجهود أو ازدواجيتها.

للمساعدة في هذا العمل، يرجى الاتصال كالتالي:

tsbmsg13@itu.int

<http://www.itu.int/en/>

ITU-T/jca/Cloud/

خصائص الحوسبة السحابية

الحوسبة السحابية هي نموذج لتمكين مستعمل الشبكة من النفاذ الشبكي من كل مكان وفي أي وقت بسهولة وعند الحاجة إلى مجموعة مشتركة من موارد الحوسبة القابلة للتشكيل (مثل، الشبكات والخدمات والتخزين والتطبيقات والخدمات)، التي يمكن توفيرها وتسليمها بسرعة مع أدنى حد من الجهد الإداري أو التدخل من جانب مورد الخدمة.

لجنة الدراسات 13 لقطاع تقييس الاتصالات: الحوسبة السحابية

لجنة الدراسات 13 - شبكات المستقبل وشبكات الجيل التالي - وتتضمن فرقة عمل معنية بالحوسبة السحابية وتدرس ثلاث مسائل في إطار عملها في مجال التقييس:

فرقة العمل 6/13، "الحوسبة السحابية"، الرئيس: جميل شوقي (فرانس تليكوم أورانج، فرنسا)

- المسألة 26/13 "النظام الإيكولوجي للحوسبة السحابية، المتطلبات المشتركة بين السحب والمتطلبات العامة"، المقرر: كانغشان لي (ETRI، كوريا)
 - المسألة 27/13 "المعمارية الوظيفية في الحوسبة السحابية، البنية التحتية والتوصيل الشبكي"، المقرر: مينغدونغ لي (ZTE، الصين)
 - المسألة 28/13 "إدارة الموارد في الحوسبة السحابية وإضفاء الصبغة الافتراضية عليها"، المقرر: ريتشارد براكني (مايكروسوفت، الولايات المتحدة الأمريكية)
- وأنيطت بفرقة العمل هذه مهمة إعداد توصيات ITU-T تضيف إلى التقدم المحرز في التقارير التقنية الصادرة عن الفريق المتخصص السابق المعني بالحوسبة السحابية (FG Cloud)

(<http://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/cloud>)



للاطلاع على مزيد من المعلومات بشأن أنشطة لجنة الدراسات 13 وبرنامج عملها، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني لقطاع تقييس الاتصالات في العنوان:

(<http://www.itu.int/ITU-T/studygroups/com13>)

ويتسم نموذج الحوسبة السحابية

بخصائص أساسية:

- الخدمة بناءً على الطلب
- التسليم عبر نفاذ شبكي واسع
- تجميع الموارد
- سرعة المرونة
- الخدمات الذاتية والمقيسة

وخمس فئات لخدمة الحوسبة السحابية:

- البرمجيات كخدمة (SaaS)
- الاتصال كخدمة (CaaS)
- المنصات كخدمة (PaaS)
- البنية التحتية كخدمة (IaaS)
- الشبكات كخدمة (NaaS) ونماذج النشر المختلفة (العامة والخاصة والهجينة...).

وكانت الحوسبة السحابية تعتبر في الماضي تكنولوجيا المعلومات التي تركز على الخدمة وتسيطر عليها الجهات الفاعلة المعنية بشبكة الإنترنت. ومع ذلك، بإمكان مقدمي خدمات الاتصالات أداء دور هام في النظام الإيكولوجي الناشئ للحوسبة السحابية نظراً إلى أن شبكات الاتصالات تشكل جزءاً مركزياً من البنية التحتية متعددة العناصر للحوسبة السحابية وتوفر خدمات عديدة للعديد من المستعملين على أساس جودة الخدمة (QoS) والاستعمال الأمثل للموارد.

