| 지식경제부 Ministry of Knowledge Economy | **보도자료** | 함께하는 공정사회! 더 큰 희망 대한민국<br>http://www.mke.go.kr |
|---|---|---|
| **2011년 9월 19일(월) 석간**부터 보도하여 주시기 바랍니다. | | |
| 자료문의 : 송양회 정보통신표준과장(02-509-7262), 오유천 연구관(7263) | | |

# 한국 주도, 클라우드 컴퓨팅 국제표준화 추진

## - 미국과 공동으로 첫 번째 국제표준 제안 -

□ **클라우드 컴퓨팅 기술에 대한 국제표준화**가 본격적으로 추진된다. 특히 우리나라는 미국과 공동으로 **첫 번째 국제표준안을 제안**한다.

○ 지식경제부 기술표준원(원장 허경)은 '**분산응용플랫폼 및 서비스** (ISO/IEC JTC1/SC38) **국제표준화 회의**'를 19일부터 23일까지 서울 팔레스호텔에서 개최한다.

○ 우리가 제안하는 **클라우드 컴퓨팅 정의와 용어**에 대한 국제표준은 최근 수십 개에 이르는 단체표준화기구의 **클라우드 컴퓨팅 표준들을 정리하는 기준**이 될 전망이다.

□ 또한 이번 회의에서는 클라우드 컴퓨팅 스터디그룹의 활동이 종료되고 본격적 표준개발을 위한 **워킹그룹이 신설**된다.

○ **우리나라가 신설 워킹그룹의 국제의장**을 맡을 것으로 기대되고 있으며, 의장을 수임하면 향후 진행될 클라우드 관련 상호운용성, 보안 등 국제표준 개발에서 유리한 입장에 서게 된다.

* 신규 클라우드 컴퓨팅 워킹그룹 의장에 현재 스터디그룹 의장을 맡고 있는 ETRI 이승윤 팀장 유력



□ 한편, ISO[1]/IEC[2]와 ITU[3]가 공동으로 오는 26일 서울 라마다호텔에서 **클라우드 컴퓨팅 관련 조인트미팅**을 개최하며,

○ 효율적인 클라우드 컴퓨팅 국제표준화를 위해 **양대 표준화기구 간의 정보공유와 협력 방안**을 논의할 예정이다.

□ 기술표준원 관계자는 "금번 회의 개최가 최근 **SW 산업의 중요성이 부각**되는 시점에서 **우리가 주도적으로 클라우드 컴퓨팅 국제표준화**를 추진하는 계기가 됨은 물론,

○ 향후 표준화를 통해 **클라우드 서비스간 상호호환성 확보, 품질과 안전 보장**이 이루어져 국내에서도 **다양한 서비스가 등장**할 것으로 기대한다."고 밝혔다.

○ 정부는 클라우드 컴퓨팅 표준을 적시에 개발하여 보급함으로써 클라우드 서비스 생태계 구축을 지원하기 위한 **종합적인 표준화 전략**을 연내에 수립한다는 계획이다.

**[붙임] 1. 분산응용플랫폼 및 서비스(ISO/IEC JTC1/SC38) 총회 개요**

**2. ISO/IEC-ITU 조인트미팅 개요**

1) ISO(International Organization for Standardization) 국제표준화기구
2) IEC(International Electrotechnical Commission) 국제전기기술위원회
3) ITU(International Telecommunication Union) 국제전기통신연합

## 붙임 1 분산응용플랫폼 및 서비스(ISO/IEC JTC1/SC38) 총회 개요

### □ ISO/ IEC JTC1 SC38 개요

○ 명칭 : 분산응용플랫폼 및 서비스(DAPS : Distributed application platforms and services)
○ 설립년도 : 2010년
○ 회원국 현황 : P멤버 17개국, O멤버 12개국
○ 조직
- WG1 : 웹서비스(Web services), 컨비너 Jeff Mischkinsky(US)
- WG2 : 서비스 지향 아키텍처(SOA: Service Oriented Architecture), 컨비너 Yuan Yuan(China)
- SG1 : 클라우드 컴퓨팅 스터디그룹(SGCC: Study Group on Cloud Computing), 컨비너 이승윤(Korea)

○ 회의
- 제1차 총회 : 2010.5.12~5.14, 북경
- 제2차 총회 : 2010.9.27~10.1, 뉴욕
- 제3차 총회 : 2011.4.11~4.15, 파리

### □ 제4차 ISO/ IEC JTC1 SC38 서울 총회 개요

○ 일시/장소 : 2011년 9월 19일(월) ~ 23일(금), 서울 팔레스호텔
○ 참석규모 : 14개국 약 75명(외국인 52명, 내국인 23명)

<table>
<tr><th>시간\일정</th><th>9/19(월)</th><th>9/20(화)</th><th>9/21(수)</th><th>9/22(목)</th><th>9/23(금)</th></tr>
<tr><td>09:00-10:30</td><td>SC38 총회</td><td>SOA 워킹그룹/<br>클라우드컴퓨팅<br>스터디그룹</td><td>SOA 워킹그룹/<br>클라우드컴퓨팅<br>스터디그룹</td><td>SOA 워킹그룹/<br>클라우드컴퓨팅<br>스터디그룹</td><td>클라우드컴퓨팅<br>스터디그룹</td></tr>
<tr><td>10:30-11:00</td><td>커피브레이크</td><td>커피브레이크</td><td>커피브레이크</td><td>커피브레이크</td><td>커피브레이크</td></tr>
<tr><td>11:00-12:30</td><td rowspan="2">웹서비스<br>워킹그룹</td><td rowspan="2">SOA 워킹그룹/<br>클라우드컴퓨팅<br>스터디그룹</td><td rowspan="2">SOA 워킹그룹/<br>클라우드컴퓨팅<br>스터디그룹</td><td rowspan="2">SOA 워킹그룹/<br>클라우드컴퓨팅<br>스터디그룹</td><td>클라우드컴퓨팅<br>스터디그룹</td></tr>
<tr><td>12:30-12:00</td><td>점심</td></tr>
<tr><td>13:00-14:00</td><td>점심</td><td>점심</td><td>점심</td><td>점심</td><td rowspan="2">SC38 총회</td></tr>
<tr><td>14:00-15:30</td><td>SOA 워킹그룹</td><td>SOA 워킹그룹</td><td>SOA 워킹그룹/<br>클라우드컴퓨팅<br>스터디그룹</td><td>SOA 워킹그룹/<br>클라우드컴퓨팅<br>스터디그룹</td></tr>
<tr><td>15:30-16:00</td><td>커피브레이크</td><td>커피브레이크</td><td>커피브레이크</td><td>커피브레이크</td><td>커피브레이크</td></tr>
<tr><td>16:00-17:30</td><td>클라우드컴퓨팅<br>스터디그룹</td><td>SOA 워킹그룹/<br>클라우드컴퓨팅<br>스터디그룹</td><td>SOA 워킹그룹/<br>클라우드컴퓨팅<br>스터디그룹</td><td>SOA 워킹그룹/<br>클라우드컴퓨팅<br>스터디그룹</td><td>SC38 총회<br>(회의결과 승인)</td></tr>
<tr><td>18:00-20:00</td><td></td><td>환영 만찬</td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>



## 붙임 2 ISO/IEC-ITU 조인트미팅 개요

### □ 개요

○ 추진배경 : ISO/IEC와 ITU의 클라우드 컴퓨팅 국제표준화회의가 서울에서 연달아 개최됨에 따라 조인트미팅 추진
○ 일시/장소 : 2011년 9월 26일(월), 서울 라마다호텔
○ 주요내용 : 효율적인 클라우드 컴퓨팅 국제표준화를 위해 양대 표준화기구간의 정보공유와 협력 방안 논의

### □ 세부 프로그램

| Time | Topic | Speaker |
|---|---|---|
| 0900 – 0930 | (TBD) Presentation of Korea Company | TBD |
| 0930 – 1000 | DMTF Cloud Work Update | Mark Calson (DMTF VP of Alliances) |
| 1000 – 1015 | Opening Remarks – JTC 1 SC 38 SGCC | Seungyun Lee |
| 1015 – 1030 | Opening Remarks – ITU-T FG Cloud | Victor Kutukov |
| 1030 – 1050 | Coffee Break | |
| 1050 – 1140 | JTC 1 SC38 SGCC Issues & Deliverables<br>• SC38 SGCC Issues<br>• SGCC Report V2 | Seungyun Lee<br>Seungyun Lee<br>Mark Calson |
| 1140 – 1230 | ITU-T FG Cloud Deliverables<br>• Introduction to the Cloud Eco-system<br>• Functional Requirements and Reference Architecture<br>• Infrastructure and Network Enabled Cloud<br>• Cloud Computing Security | Victor Kutukov<br>Marco Carugi<br>Peter Tomsu<br>Mingdong Li<br>Koji Nakao |
| 1230 – 1330 | Networking Lunch | |
| 1330 – 1400 | Discussion “Guide for ITU-T and ISO/IEC JTC 1 cooperation” (Annex A to ITU-T Recommendation A.23, Annex K to ISO/IEC JTC 1 Directives) | (ITU-T FG Cloud Secretary, ISO/IEC JTC 1 SC 38 Secretary) |
| 1400 – 1500 | Potential Joint Standards Topic I : Harmonization of Cloud Computing Definitions and Terminology (include Cloud Use Cases to drive requirements) | Jamil Chawki<br>Presenter : TBD |
| 1500 – 1530 | Coffee Break | |
| 1530 – 1630 | Potential Joint Standards Topic II : Resource and Service Management | Dick Brackney<br>Presenter : TBD |
| 1630 – 1730 | Potential Joint Standards Topic III : Reference architecture | Heather Kreger &<br>Babak Jahromi<br>Presenter : TBD |
| 1730 – 1800 | Meeting Report Approval and Closing Remarks | Seungyun Lee,<br>Victor Kutukov |