

해외 ICT 표준화 동향

2015. 12

4th Week

목 차

■ 본문

1. ATIS/iconectiv, oneM2M App-ID 레지스트리 개발
2. ANSI, SAC의 중국 '협회표준' 초안 관련 의견 권고

■ 기타소식 6 쪽

한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

게시물 보기 : TTA 홈페이지 ▷ 자료마당 ▷ TTA간행물 ▷ 표준화 이슈 및 해외 동향

1. ATIS/iconectiv, oneM2M App-ID 레지스트리 개발

(Potential of IoT Expanded with First-Ever Application Registry)

보도날짜 2015.12.08

출 처 ATIS

사 이 트 <http://campaign.r20.constantcontact.com/render?ca=0ba429d9-46eb-4d0f-92b4-8ba2a314efad&c=a485cb00-94e9-11e4-b35c-d4ae5292c36f&ch=a58bc950-94e9-11e4-b3d1-d4ae5292c36f>

- 2015년 12월 8일, ATIS의 후원 하에 iconectiv¹⁾는 업계 최초 oneM2M 애플리케이션 ID(App-ID) 레지스트리 개발을 발표함
 - 오늘날, 개방형 M2M 시스템 도입을 촉진을 위해 M2M 통신 및 사물인터넷(IoT) 국제표준의 시초인 oneM2M의 작업에 기반한 'oneM2M 애플리케이션 ID(App-ID) 레지스트리'가 개발되었음
 - M2M 통신 및 사물인터넷(IoT) 기술의 빠른 성장으로, 정보교환이 쉽고 일관적으로 이루어지기 위해 기존과 다른 네트워크 및 플랫폼이 탑재된 애플리케이션이 가능토록 하는 레지스트리 관련 핵심 토대가 필요함
- 세계적으로 이용가능한 oneM2M App-ID Registry는 각 애플리케이션마다 독특한 ID를 부여하여 애플리케이션과 기기 간 통신을 촉진시킴
 - 개발자들은 애플리케이션을 빠르고 쉽게 온라인에 등록할 수 있고, M2M 시장 내 그들의 영역을 확보할 뿐만 아니라 IoT 생태계의 확장을 지속함으로써 부가적인 노출이 가능함
- App-ID 레지스트리의 표준화 작업과 관련하여 ATIS와 iconectiv는 적극 협력할 것임
 - ATIS의 회장이자 CEO인 수잔 밀러(Susan Miller)는 다음과 같이 언급함
: 어플리케이션 개발자, 서비스 제공자, 정부 등이 커넥티드 디바이스(connected

1) iconectiv : 에릭슨이 지분을 소유하고 있는 미국회사로, 상호연결, 데이터 인프라, 메시징 솔루션을 제공함. 매일 10억명 이상의 사람들이 의사소통하는데 도움을 주고, 1000개 이상의 서비스 제공업체, 규제기관, 기업, 콘텐츠 제공업체가 사용하고 있음. iconectiv의 핵심 솔루션은 레지스트리 서비스, 게이트웨이, 모바일 메시징 이렇게 세 가지임. www.iconectiv.com

devices)의 미래 가능성에 기여하는 프레임워크 구축에 관심을 보이고, 산업계는 통신 장벽을 없애는 공동 표준의 필요성을 인식하므로, 국제표준 기관과 산업계가 함께 oneM2M 작업에 협력하게 되었음

- : ATIS와 iconectiv는 더 쉽게 접근 가능한 oneM2M 규격 마련을 위한 특별한 레지스트리 시스템 개발함으로써 다음 단계로 도약하였고, ATIS는 특정 App-IDs의 배포를 관리하고 지원하는 레지스트리 및 기본 데이터베이스를 만들고 유지하는데 iconectiv와 함께하게 되어 기쁘다고 함
- iconectiv의 정보솔루션 부사장 리차드 마라노(Richard Marano)는 다음과 같이 언급함
 - : App-ID 레지스트리는 oneM2M 결과물을 준수하는 애플리케이션 파트너와 협력자를 선택함에 있어 개발자와 서비스 제공자를 지원하는 첫 단계로, '표준화'는 자동차 부문에서부터 에너지와 유틸리티 규정에 대한 헬스케어 분석에 이르는 모든 수직적 시장(verticals) 및 애플리케이션을 넘나드는 소통과 협력을 허용함
 - : 향후, M2M 통신이 미래에 중요할 것이므로, 레지스트리 및 표준의 공식화가 연결 사회.connected world)의 통로가 되는 첫 핵심적 단계가 될 것임

※ 더욱 자세한 사항은 <https://appid.iconectiv.com/appid/#/> 참고

2. ANSI, SAC의 중국 ‘협회표준’ 초안 관련 의견 권고

(ANSI Releases Recommendations on Draft Chinese National Standard "Association Standardization-Part 1: Guidelines for Good Practice")

보도날짜 2015.12.07

출 처 ANSI

사 이 트 http://www.ansi.org/news_publications/news_story.aspx?menuid=7&articleid=0f5f9732-5762-4d51-a842-b9da5c1e7207&source=whatsnew120715

- ANSI는 중국국가표준화관리위원회(SAC)에 의해 제안된 중국의 “협회표준—part 1: 모범사례 지침(Association Standardization—Part 1: Guidelines for Good Practice)” 초안에 관한 의견을 발표함
 - 이번 발표된 의견은 중국국가표준화관리위원회(SAC, Standardization Administration of China)와 중국표준화연구소(CNIS, China National Institute for Standardization)에서 제출된 것임
 - 중국 국무원은 2015년 3월, 중국의 표준화 시스템 개혁 심화 계획을 발표한 바 있음. 이번 중국의 협회표준 추진은 이러한 중국의 표준화개혁 계획의 핵심적 요소임
 - 이에 ANSI는 중국표준의 신규 범주인 ‘협회표준 추진’에 주로 초점을 맞추고, ANSI는 중국 협회표준에 대한 파트너로서 지속적으로 참여하고 모니터링을 계속할 것임
- ANSI의 국제정책 부사장인 조셉 트레틸러(Joseph Tretler)는 중국 협회표준의 지침 초안(draft guidelines)에 대하여 다음 요소들을 강력히 권고하였음
 - ① 비회원을 포함하는 모든 사람들에게 중국 협회표준 개발과정에 참여기회가 열려 있어야 함
 - ② 협회는 초기와 검토기간 동안의 필수적인 공지 및 의견이 포함된 표준 개발 전체 과정에 투명해야 함
- 또한, ANSI는 SAC가 지침의 명확한 관점을 위한 조치를 취해야 하고, ANS 준수에 대한 문제를 고려해야 한다고 강하게 주장함
 - ANSI의 지침은 자발적 성격을 띄고 있지만, 중국 협회는 표준개발 과정에 해당 지침 내용이 포함되었음을 증명해야 함

- 이러한 지침 준수는 핵심 요구사항이 명확함에 따라 가능함

: 예를 들어, 관심 있는 모든 정부기관, 기업, 개인은 아래 권리*에 따라 적절한 절차에 따른 ANSI의 정의를 포함하는 필수적 요구사항(Essential Requirements)에 참여 할 권리를 가진다.

* 직위(position) 및 이와 유사한 것을 표현한 자
이와 동일하게 고려된 직위를 가진 자
향소할 권리를 가진 자

: 'ANSI 필수적 요구사항'은 ANSI 합의를 위한 최소한의 수용 가능한 적절한 요구사항 정의 및 개발을 포함한다.

기타 소식

TTC, "Ethernet PON 시스템" 기술보고서 발간

▶ 출처 : <http://www.ttc.or.jp/j/info/topics/20151207/> (2015.12.07.)

- 2015년 12월 7일, TTC의 액세스 네트워크 전문위원회*는 "Ethernet PON 시스템(TR-E PON)" 기술보고서 발간을 발표함

* 2014년 DSL 전문위원회와 정보전송 전문위원회가 광 액세스 네트워크 SWG로 통합되었음. 광 액세스 시스템의 일본 표준화 및 국제 표준 제안 활동을 하고 있음

- 일본은 IEEE 및 ITU-T SG15에서 EPON 상위시스템 사양을 포함하는 표준화 활동을 진행해왔으며, 본 보고서는 EPON 관련 국제 표준화 동향과 IEEE 1904.1 및 ITU-T G.9801 과의 관계를 명확히하고 EPON 시스템 전체 구현 구성과 EPON 시스템의 적합성 시험 및 상호 접속 시험 지침에 대해 설명함