

해외 ICT 표준화 동향

2015. 2

2nd Week

목 차

1. 본문

- ▷ ISO/IEC, 데이터 보안에 관한 새로운 표준 발표
- ▷ CCSA, 2015년 첫 표준 제정 및 수정 항목의 심의 실시
- ▷ CCSA, 2015년 첫 기술 관리위원회 회의 개최

2. 단신/토막뉴스.....6 쪽

한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

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

1. ISO/IEC, 데이터 보안에 관한 새로운 표준 발표

보도날짜 2015.01.28

출 처 ANSI

사 이 트 http://www.ansi.org/news_publications/news_story.aspx?menuid=7&articleid=2be9fd4d-cd81-43a4-a92a-2b445611aa09

- 국제표준화기구 (ISO, International Organization for Standardization)와 국제전기기술 위원회 (IEC, International Electrotechnical Commission)에서 공동으로 만든 국제 표준인 ISO/IEC 27040:2015 (정보기술, 보안기술, 스토리지 보안)는 계획 및 설계, 그리고 문서에 이르기까지의 모든 데이터 스토리지 보안을 관리하는 방법에 대한 상세한 기술 가이드라인을 제공함. ISO/IEC 27040은 개별 포인트 솔루션에 초점을 맞추는 대신 전체 스토리지 생태계의 광범위한 범위를 해결하는 유일한 표준임
- 이 표준은 데이터 침해 및 손상 완화에 대한 지침을 포함하고, 새로운 기술과 연결의 복잡성을 고려함. 또한, 클라우드 스토리지와 장기 보존 데이터의 보안 및 관련 보안 멀티테넌시(multitenancy) 등을 해결함. 그리고 정보 보안 관리 시스템의 요구사항을 지원함
- 미디어 건전성 문제를 해결하는 유일한 국제 표준인 ISO/IEC 27040은, 국립표준기술연구소 (NIST, National Institute of Standards and Technology)와 공동 개발한 내용이 포함되어있고, 최근 발표된 NIST SP 800-88r1 (미디어 건전성 가이드라인)의 자료 및 암호화 삭제를 포함하는 유일한 표준임
- ISO/IEC 27040은 여러 사용자 커뮤니티에 의해 작성되었는데, 저장스토리지 실무자 및 관리자, 보안 실무자 및 관리자, 정보 시스템 (IS) 감시자, 스토리지 소비자 및 사용자, 스토리지 공급 업체 및 솔루션 제공 업체 등에게 각각 효과적으로 사용될 것임
- ISO/IEC 27040은 ISO/IEC JTC 1 정보 기술에 의해 개발되었음. 이번 표준에 직접적으로 관련이 있는 JTC 분과위원회 (SC, subcommittee)는 SC 27로, IT 보안 기술과 관련된 위원회임

2. CCSA, 2015년 첫 표준 제정 및 수정 항목의 심의 실시

보도날짜 2015.01.29

출 처 CCSA

사 이 트 <http://www.ccsa.org.cn/worknews/content.php?id=3106>

- 2015년 1월 23일, 중국통신표준화협회 (CCSA, China Communications Standards Association)는 베이징에서 2015년 첫 기술위원회 연합회의를 개최했고, 올해 처음으로 표준 제정 및 수정에 관한 건의에 대해 심사를 실시. 양택민(杨泽民) 사무총장을 비롯한 각 기술위원회의 의장 및 기타 전문 대리인 등이 회의에 참석. 회의는 협회 무빙매(武冰梅) 사무차장에 의해 진행되었음
- 이번 회의에서는 국가 표준 25개, 통신 업계 표준 129개, 협회 표준 건의 4개, 그리고 협회 연구 프로젝트 제안 45개가 포함된 다양한 유형과 요구사항에 관한 203개의 프로젝트 제안에 대한 검토가 이루어짐. 이 프로젝트 제안서에는 이동통신, 인터넷, ICT 및 클라우드 컴퓨팅, 모바일 인터넷, 네트워크 강화와 업데이트, 전송 네트워크, 액세스 네트워크, 통신 케이블 및 장치, 네트워크 및 정보보안, 네트워크 관리 및 작업, 지능형 단말기, 긴급 통신, 통신 인프라 공유 등이 포함되어 있음. 협회는 프로젝트 제안서가 산업 발전의 요구를 충족시키는지, 표준 시스템인지, 과학적이고 합리적인지, 산업 발전에 준수하는지, 기존의 표준과 중복되지는 않는지 등을 신중하게 고려함
- 이의 없이 국가 표준 및 산업 통신 프로젝트에 입안된 건의는 요약 후 통신 관련 부서에 승인을 얻기 위해 제출될 것이고, 이의 없이 협회 연구 프로젝트 제안과 일치하는 건의는 요약 후 연구 프로젝트 계획 하에 실행 예정

3. CCSA, 2015년 첫 기술 관리위원회 회의 개최

보도날짜 2015.01.29

출 처 CCSA

사 이 트 <http://www.ccsa.org.cn/worknews/content.php3?id=3105>

- 2015년 1월 23일, 중국통신표준화협회 (CCSA, China Communications Standards Association)는 베이징에서 2015년 첫 번째 기술 관리위원회 회의를 개최함. 회의에서는 oneM2M의 중국 관련 표준화 작업과 다양한 형식을 통해 모집한 기술위원회 (TC, Technical Committees)조직의 합리화 건의, 국립 통신표준화 기술위원회 관련 작업, 2015년 "중국 통신표준화협회 표준"의 제안서 초안 및 이미 제출된 "중국 통신표준화협회 표준" 초안 사항 등에 대해 논의함
- 협회는 국제 사물인터넷 표준화 조직인 oneM2M과 파트너 관계를 맺은 지 2년이 되었음. 현재까지 기능 구조 및 기본 기술요구 사항, 관리 모듈 약관과 관련된 9가지 기술 항목의 표준을 발표하였고, 이러한 표준들은 국내산업 (CCSA 회원)의 국제적 참여로 인해 제정된 것임. 즉각적인 국제표준화 연구 성과를 확인하고 중국 표준화 작업이 서로 긴밀하게 결합하며 촉진되기 위해서, 인터넷 및 사물인터넷 기술위원회 (TC 10)가 oneM2M과 관련된 중국 표준화 작업을 담당하고 책임지기로 이번 회의에서는 결정함. 또한, oneM2M과 ITU와의 협력, 중국의 표준화 작업들과의 관계, oneM2M 국제 표준화의 중국적 변환 등을 결정.
- 신기술의 발전과 통합기술의 출현으로, 협회는 지속적으로 TC 조직의 설정에 관심을 갖고 적시에 필요한 조정을 해야 함. 이번 회의에서는 협회 사무국이 다양한 형식을 통해 모집된 TC 조직의 합리적 의견을 제안하고 조정함으로써, 조금 더 과학적이고 합리적으로 각 TC 조직의 기술영역과 연구 범위를 나누어야 한다는 의견이 제출되었음
- 2014년 국가 표준화 관리위원회는 국가 통신서비스 표준화 기술위원회 (SAC/TC543)의 설립을 승인하였고, 협회가 사무국으로써의 역할을 맡음. 이번 회의에서는 협회가 TC543 관련 작업을 할 때 다음과 같이 행동해야 한다고 결정함. 기술위원회의 초기 작업은 스스로 탐구하고 시도, 사무국이 결정한 프로젝트에 협조, 필요시 협회에 TC 또는 ST 및 표준화 조직을 설립할 수 있음. 표준위원회는 국가표준의 재개정뿐만 아니라 통신서비스 관련 산업 표준과 협회 표준 그리고 연구 결과 등에 책임이 있고, 지속적으로 사용자 인식 서비스 지향, 인터넷 서비스 규격, 전력관리국 서비스 관련 관리 작업 등 산업표준과 관련한 연구에 대한 진입점을 탐구해야 함

- 각 TC는 2015년 22개의 “중국 통신표준화협회 표준” 프로젝트 제안서를 제출했고 9개 항목의 “중국 통신표준화협회 표준”을 이미 승인함. “협회표준”의 보고 부서 및 초안 작성 그룹은 협회 표준 연구 제정의 목적과 의의에 대해 브리핑했는데, 산업의 영향과 역할, 표준 시스템과 기존 표준과의 지원 관계 조정, 주요 기술 내용의 표준 및 중요한 기술 문제 연구, 국제 표준과의 관계, 표준 완성후의 적용범위 등의 내용을 다루었음. 또한, 회의에서는 건의에 대한 전문가의 자세한 질의문답이 진행되었고, 최종적으로 19개 항목의 “중국 통신표준화협회 표준” 프로젝트 계획과 9개 항목의 “중국 통신표준화협회 표준” 초안이 승인되었음. 회의 후 보고 부서 및 초안 작성 그룹은 전문가가 제출한 의견에 따라 개정하여 완전하게 만든 후 협회에 배포할 예정임

단신/토막뉴스

W3C, 사물웹(Web of Things) 그룹 신설

http://www.w3.org/blog/news/archives/4324?pk_campaign=feed&pk_kwd=w3c-launches-web-of-things-initiative (2015.01.21.)

- W3C는 연결 센서와 구동기(actuators) 및 데이터 웹을 기반으로 하는 어플리케이션 및 서비스 시장을 개방할 수 있는 웹 표준 개발을 위한 사물웹(Web of Things) 그룹을 신설함
- 웹 기술은 서비스를 정의하는 자바스크립트(JavaScript)와 같은 스크립트 언어의 역할을 포함하여 매우 유망한 것으로 간주되어 지지만, 보안, 개인 정보 보호, 접근성 및 탄력성과 같은 많은 작업들이 서비스 검색 및 상호운용을 지원하기 위해 해결되어야 함

중국, 지적재산권 서비스 표준 시스템 구축

http://www.sipo.gov.cn/yw/2015/201501/t20150121_1064644.html (2015.01.21.)

- 국가지식재산권부와, 국가표준화위원회, 국가공상행정관리총국, 국가판권국은 <지적재산권 서비스 표준 시스템 구축에 대한 지침>을 공동으로 발표하고 2020년까지 구축하기로 목표를 정함
- 지식재산권 서비스 표준 시스템 구축의 중요한 과제는 아래의 다섯 분야임
 - 지적재산권 서비스 표준화 조직 형성
 - 지적재산권 서비스 표준화 연구 강화
 - 지적재산권 서비스 표준화 시범 연구 양성
 - 지적재산권 서비스 표준화 인재 육성 강화
 - 지적재산권 서비스 표준화 홍보 강화

TIA, Telehealth 쇼케이스 개최

<http://www.tiaonline.org/news-media/press-releases/tia-2015-telehealth-showcase> (2015.02.02.)

- 미국의 통신산업협회 (TIA, Telecommunications Industry Association)는 2015년 2월 4일 역동적인 산업을 이끌고 공공 정책에 영향을 미치는 최신 기술을 탐구하는 스페셜 원격 의료 행사를 개최
- 의료 기술의 원격 모니터링과 환자 중심의 (Patient-Generated) 헬스 데이터 쇼케이스 및 연회 등은 향후 의회 구성원과 함께 20개 이상의 선도적인 업계와 정부 기관을 주목시킬 것으로 전망됨. 이번 행사에는 블랙베리(Blackberry), 델(Dell), 아이비엠(IBM), 인텔(Intel), 마이크로소프트(Microsoft), 파나소닉(Panasonic), 퀄컴(Qualcomm), 삼성(Samsung), 유엘(UL) 등의 업체가 참가함