

해외 ICT 표준화 동향

2014. 3



목차

1. SaaS 벤더의 97%, SAML 기반 싱글 사인온 지원	
2. 중국, 중앙 사이버보안 및 정보화 선도 그룹 설립	
3. 영국 정부, ODF 제안에 대한 코멘트 마감 연장	
4. NIST, 표준 서비스 교육과정 개발 프로그램 수용	
5. ISA, 전자 입찰 위한 새로운 오픈 소스 툴 지원	
6. ITU, 제네바 모터쇼서 미래 자동차를 위한 혁신적인 ICT 논의	
7. EU, 새로운 사이버보안법 승인	
8. 유럽의회, 휴대전화 공용 충전기 도입 검토	
9. ETSI, RFID 및 단거리 장비에 가능한 새로운 UHF 스펙트럼 결정	
10. ITU, e-health 데이터 교환 가능한 새로운 표준 승인	
11. ETSI, 임베디드 공통 인터페이스 산업 그룹 출범	
12. ISO, 지속가능성과 ISO 표준 개발에 대한 새로운 가이드 발표	
13. HomePlug Alliance와 Wi-SUN Alliance, 스마트그리드 통신 상호운용성 향상 위해 협력	
14. OASIS, OData 4.0 표준 승인	
15. ONF와 ETSI, NFV의 SDN 지원 위해 전략적 협력	
▷ 토막 뉴스	17
▷ ICT 국제 표준화 전문가 활동 보고	20
▷ 해외 ICT 표준화 동향 정보 목록 (3월 1일 ~ 31일)	21

1

SaaS 벤더의 97%, SAML 기반 싱글 사인온 지원

- 보도날짜 : 2014. 2. 25
- 출처 : BWW
- 사이트 : <http://www.broadwayworld.com/bwwgeeks/article/97-of-SaaS-Vendors-Banking-SAML-based-Single-Sign-on-20140225#.UxZroMywemR>

- OneLogin은 SaaS ID 관리 조사, OneLogin 2014 성명의 결과를 발표함
 - SaaS ID 관리 조사는 그들의 ID 관리 솔루션 실행, 보안 표준 및 인증 보증 내 SaaS 벤더들의 성숙한 정도를 더 잘 이해하기 위해 실시됨
- 조사 결과, 응답자 각각의 환경에서의 빠르고, 간단하며 안전한 직원, 고객 및 파트너 액세스에 대한 요구에 대한 대응으로써 싱글 사인온 ID 관리를 위한 SaaS 벤더의 광범위한 SAML 표준 채택을 선택했음이 나타남
- 조사의 주요 결과물은 다음과 같음
 - SAML은 선택적 ID 관리 표준임
 - SaaS 벤더의 67%가 싱글 사인온 ID를 위해 SAML을 사용한다고 답했으며, 19%는 향후 12개월 이내에 SAML을 시행할 계획이라 밝힘. 단지 3%만이 표준을 실행할 계획이 없었음
 - 고객의 요구, 보안 및 속도가 SAML 채택을 좌우함
 - 응답자의 26%가 기존 고객의 요구가 SAML 채택의 주 이유였다고 말했으며, 21%는 향상된 보안 및 규정 준수를 언급하였고, 22%에 가까운 응답자가 클라우드 애플리케이션 생태계로의 빠른 통합을 이유로 들었음
 - SAML 채택은 웹 브라우저에 제한이 없음
 - SaaS 벤더의 37%가 SAML을 애플리케이션의 모바일 버전에 활용하였고 25%가 웹 브라우저를 포함하지 않은 데스크탑 애플리케이션에 사용함

2

중국, 중앙 사이버보안 및 정보화 선도 그룹 설립

- 보도날짜 : 2014. 2. 28
 - 출처 : Global Times
 - 사이트 : <http://www.globaltimes.cn/content/845270.shtml#.UxZ4oMywemR>
- 중국은 대통령 시진핑을 지도자로 중앙 인터넷 보안 및 정보화 선도 그룹을 설립함
- 이러한 움직임은 인터넷 보안을 보호하고, 국가 이익을 보존하며 정보 기술 개발에 박차를 가하려는 지도부의 의지를 나타냄
- 그룹은 해당 영역의 국가 전략, 개발 계획 및 주요 정책의 초안 뿐 아니라 서로 다른 부문 간 인터넷 보안 및 정보화 작업을 주도·조정하기 위해 설계됨
- 그룹은 중국 중앙위원회의 공산당 정치국 상임위원회의 구성원들과 제1차 회의를 개최하여 그룹의 업무 규칙과 올해의 워킹플랜을 채택함
- 2013년 말까지 중국에는 6억 명 이상의 인터넷 사용자와 400만 개 이상의 웹 사이트가 있었음. 인터넷 회사의 총 시장가치는 3천억 달러를 넘었으며 중국 인터넷 네트워크 정보 센터의 통계에 따르면 그 중 셋은 세계 10대 IT 기업에 합류함
- 그러나 주목할 만한 문제는 도시와 농촌 지역 사이에 여전히 독립적인 혁신이 부족하며 큰 간극이 존재한다는 것임. 중국은 평균 대역폭에서 세계에 뒤처져 있으며 이것은 정보화 작업을 국가 발전 원동력으로 설정하는 데 무거운 과제로 남아있음. 신화통신에 따르면 2013년 11월, 중국 본토 내 일부 90만 개의 서버가 공격당했음. 또한 온라인 루머로도 문제가 발생했으며 현재 온라인 루머 근절 캠페인 후 보다 정렬되고 정직한 온라인 커뮤니티를 구축하기 위해 서약함
- 50개국 이상이 인터넷 보안 전략을 발표하고 40개 이상의 국가가 사이버 전쟁 특수 전담반을 설립함

3

영국 정부, ODF 제안에 대한 코멘트 마감 연장

- 보도날짜 : 2014. 2. 28
 - 출처 : European Commission
 - 사이트 : <https://joinup.ec.europa.eu/community/osor/news/uk-gov-garners-400-comments-odf-proposal-extends-deadline>
-
- ODF 및 HTML 표준 사용 제안에 대해 이미 400개 이상의 코멘트가 영국 정부에 제출되었으며, 코멘트 제출 기한이 금요일 오후에서 수요일 저녁으로 연장됨
 - 제안서와 코멘트는 전문가 패널에 의해 평가될 것임. 패널은 정부의 최고 기술 책임자에게 권고를 만드는 것으로 공개 표준 위원회에 조언을 할 것
 - LibreOffice 개발자로 잘 알려진 마이클 므스는 “제안서는 굉장한 가치를 가지고 있으며 균형잡혔고 잘 완성되었다.”며 본 결정이 “사무실 생산성 공간 주위의 환경 및 혁신을 자극하고 기대 이익을 올릴 것.”이라는 코멘트를 남김
 - 많은 코멘트들이 Microsoft의 ODF, OOXML 대체품에 초점을 맞췄으나 이는 제안서의 일부가 아니었음. 그러나 Microsoft와 이들의 파트너 및 판매자들은 정부가 이들을 무시하지 않도록 촉구함
 - 지난 1월, 유럽 위원회의 부회장 마로스는 모든 유럽 기관들이 ODF를 사용할 수 있어야 한다고 성명한 바 있음

4

NIST, 표준 서비스 교육과정 개발 프로그램 수용

- 보도날짜 : 2014. 3. 5
 - 출처 : ANSI
 - 사이트 : http://www.ansi.org/news_publications/news_story.aspx?menuid=7&articleid=3888
-
- 미 상무부(DoC)의 미국국립표준기술연구소(NIST)는 미국의 고등교육기관 내 표준화 관련 수업의 생성 및 구현을 위해 재정을 지원하는 표준 서비스 교육과정 개발 프로그램에 애플리케이션을 수용하기 시작함
 - 프로그램에 따라 최소 1년 이상 1년 6개월 미만 지속되는 2-8개의 프로젝트들 중에 각 \$25,000-75,000을 수상하게 될 것
 - 가장 빠른 수상 예상 시기는 2014년 7월 1일

 - 수상자들은 표준화의 중요성, 가치 및 이익에 초점을 맞춘 학사 또는 석사 과정을 개발하고, 미국 대학의 기존 교육과정에 대한 표준 관련 콘텐츠 통합을 지원할 지속 가능한 접근 방식을 찾기 위해 노력할 것

 - 참가자들은 관련 이해 관계자들과 프로젝트 정보를 공유하여 공개적으로 프로젝트의 최종 결과를 발표하고, 2015년 가을 메릴랜드 게이더스버스에서 열리는 일일 워크숍에 참여해야 함

 - 미국 전 지역의 모든 대학 및 고등 교육기관들은 미국에 기반을 둔 비영리 단체, 상업 기구 및 주·지방·원주민 부족정부와 함께 신청할 수 있음

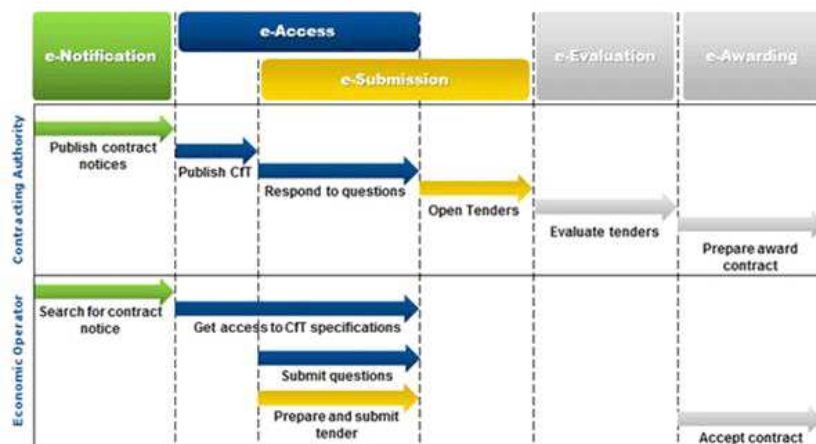
5

ISA, 전자 입찰 위한 새로운 오픈 소스 툴 지원

- 보도날짜 : 2014. 3. 10
- 출처 : European Commission
- 사이트 : <http://ec.europa.eu/isa/news/2014/e-procurement-new-open-source-tool>

■ ISA 프로그램은 회원국들의 전자 입찰 채택을 가속화하기 위한 오픈 소스 툴인 e-PRIOR 개발을 지원하고 있음

- 후불 툴인 e-Ordering과 e-Invoicing은 이미 성공적으로 개발되어 유럽위원회 내에 구현되고 있음
- e-Submission 솔루션의 최신 개발 버전인 e-PRIOR는 업체가 입찰 공고를 위해 입찰을 준비 및 제출할 수 있게 하며 계약기관이 그러한 전자 입찰을 수신, 처리하게 함으로써 선불 과정 솔루션 또한 제공함
- e- PRIOR의 장기적 목표는 엔드-투-엔드 전자 조달 솔루션을 제공하는 것



■ 공공 행정에 무료로 사용할 수 있는 이 시스템은, 인터페이스 사양을 준수하는 계약기관이 입찰 공고를 하는데 쓸 수 있는 그 어떤 e-Access 솔루션과도 통합될 수 있음

■ e-Submission 솔루션은 현재 제한 입찰, 협상 입찰과 같은 두 단계 입찰 및 매입 의향서 공고 등의 다른 유형의 입찰들에 대하여 개량되고 있음

6

ITU, 제네바 모터쇼서 미래 자동차를 위한 혁신적인 ICT 논의

- 보도날짜 : 2014. 3. 11
- 출처 : ITU
- 사이트 : http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2014/07.aspx

- ITU의 미래 네트워크 자동차 심포지엄 참석자들은 다음 10년 내 그들 중 최소 일부는 자동 운전을 가능하게 할 것이라 선언함
 - 전 카레이서와 인기 TV 프로그램 Fifth Gear의 출연자가 진행을 맡아 텔레비전으로 방송된 토론에는 델파이 최고기술책임자 제프리 오웬스, 국제자동차연맹(FIA) 회장 장 토드, ITU 사무총장 하마돈 투레, 유엔유럽경제위원회(UNECE) 대표 에바 몰나르, Ygomi 의장 러셀 쉴드가 참석함
- 기술 세션에 참여한 전문가들은 자동 운전 기술 구성요소가 가까운 장래에 출시될 수 있을 정도로 성숙한 수준에 도달 했다는 데 동의함
 - 산업계는 향후 6년 이내에 고속도로와 같은 특정 환경에서 자동 운전의 상업적 배포 시도가 있을 것이라 예측함
 - 국제 기술 표준 협약과 규제 요구조건 시행은 이미 현실화 진행 중임
- 참가자들은 UNECE와 협력하는 ITU에 완전 자동 운전의 향후 단계에 필요한 활동을 파악하도록 자동차 제조업체 고위 임원 간 대담을 열어줄 것을 요청함
- 로라 허먼이 중재한 토론은 글로벌 도로 안전을 획득하고, ICT 컨버전스 활용으로써 도로 사망률 제로를 달성하기 위한 자동 기술을 이끌어 내는데 초점을 맞춤
 - 이 토론에는 양방향 미래 네트워크 자동차 심포지엄을 지원하는 앤호이저부시 인베브의 장 토드와 스콧 랫잔이 참여했음

7

EU, 새로운 사이버보안법 승인

- 보도날짜 : 2014. 3. 13
 - 출처 : COMPUTERWORLDUK
 - 사이트 : <http://www.computerworlduk.com/news/public-sector/3506556/new-eu-cybersecurity-law-avoids-making-big-internet-companies-report-breaches/>
-
- 유럽은 지난 목요일 새로운 사이버보안법을 승인했으나 구글, 아마존, 이베이, 스카이프와 같은 인터넷 대기업들의 보안사고 보고의 필요성으로 지연됨. 유럽 위원회 회원들은 네트워크 및 정보보안(NIS) 지침 승인에 절대 다수가 투표함
 - 새로운 EU 사이버보안 법은 대기업의 위반을 줄이기 위한 것이며 위반 규칙은 주요 인프라 시설 기술을 소유, 운영 및 공급하는 회사에게만 확장됨. 기업 협회들은 법에 재빨리 환영 의사 밝힘
 - 원 제안이었던 소위 “정보 사회 서비스 가능자”는 데이터 손상 여부에 관계없이 “주요 서비스 및 제품 공급선에 상당한 영향을 미치는” 모든 보안 위반을 국가 기관에 보고하도록 요구될 것
 - 지침을 어떻게 자국 법률에 적용할 것인지는 회원국에 달려있음. 따라서 사고 보고 누락에 대한 제재는 국가 별로 달라질 것. 그러나 제 15조가 회원국들이 모든 위반 사례를 조사해야 한다고 규정하고 있음

8

유럽의회, 휴대전화 공용 충전기 도입 검토

- 보도날짜 : 2014. 3. 13
- 출처 : European Commission
- 사이트 : <http://ec.europa.eu/enterprise/newsroom/cf/itemdetail.cfm?item>

■ 유럽위원회(EC)는 유럽의회(EP)가 무선 장비 규칙 업데이트 내 휴대전화 및 기타 휴대 기기의 공통 충전기 도입 가능성을 연 것을 환영

- 투표는 EP의 제안(IP/12/1109)을 기초로 함
- 무선기기는 휴대폰, GPS/갈릴레오 수신기, 무선 자동차 도어 개폐기 등을 포함함
- 애플리케이션을 단순화하고 컴플라이언스를 향상시킬 간소화 규칙으로서, 늘어나는 사용자와 무선기기들이 서로 간섭하지 않고 공존하도록 할 것



■ 제조업체, 수입 업체 및 유통업체들은 명확한 의무들을 존중해, EU 시장 내 무선기기들의 컴플라이언스를 보장해야 할 것임. 또한 무선기기 규범의 정렬은 국내 생산 시장에 적용 가능한 다른 법률들과 함께 기업, 특히 중소기업의 컴플라이언스 비용을 절감시킬 것

■ 새로운 지침의 변경 사항은 다음과 같음

- 최소한의 무선 수신기 성능 수준에 대한 명확한 조건
- 제조업체, 수입 및 유통업체에 대한 명확한 의무
- 시장 감시 도구 향상
- 불필요한 행정 의무 삭제
- 확인된 소프트웨어와 무선기기의 특정 조합의 컴플라이언스 이후에만 사용될 것

9

ETSI, RFID 및 단거리 장비에 가능한
새로운 UHF 스펙트럼 결정

- 보도날짜 : 2014. 3. 13
- 출처 : ETSI
- 사이트 : <http://www.etsi.org/news-events/news/761-2014-03-news-uhf-spectrum>

■ RFID와 단거리 장비 애플리케이션의 급속한 성장으로, 산업계는 UHF 대역 내 애플리케이션에 대해 추가적인 스펙트럼이 긴급히 필요하다는 것을 인식하고 있음. ETSI는 CEPT 제출에서 TETRA에 할당되나 사용되지 않는 870-876 MHz 대역을 단거리 장비에 할당할 것을 제안함. 이에 주파수 관리 CEPT 워킹그룹은 870-876 MHz과 915-921 MHz 대역 내 단거리 장비 및 RFID에 대해 추가 스펙트럼을 사용할 수 있도록하기로 결정함

■ 이번 추가 스펙트럼의 가용은 상당한 혜택을 가져올 것

- 단거리 장비의 경우, 자동차 산업계에 스마트미터링 외 새로운 활용 등, 새롭고 중요한 애플리케이션을 도입할 수 있는 기회를 제공할 것
- 홈 오토메이션, 알람, 원격측정 및 범용 단거리 장비와 같은 기존 애플리케이션의 지속적인 확장에도 필요한 추가 용량을 제공 할 것
- RFID 애플리케이션은 더 높은 파워와 빠른 데이터 속도로 운영이 가능할 것
- RFID 장비는 이전에 불가능했던 새로운 애플리케이션에 대한 수요를 충족시킬 수 있을 것
- RFID 장비가 유럽 내 다른 주요 거래 국가 전체에서 사용된 것과 동일한 주파수 대역에서 작동할 것

■ 이번 결정의 결과로, ETSI는 EN 300 220과 EN 302 208, 통일된 표준 및 표준 정의의 해당 대역 내에서 운영되는 무선 장비 측정 수단 및 기술 요건을 개정할 것

- 표준들의 새로운 버전은 2015년까지 산업계 내 새롭고 혁신적인 애플리케이션을 지원할 수 있을 것

10 ITU, e-health 데이터 교환 가능한 새로운 표준 승인

- 보도날짜 : 2014. 3. 14
- 출처 : ITU
- 사이트 : http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2014/08.aspx#UykKNiqKCUI

■ e-health에 대한 글로벌 표준 협력 요구가 증가함에 따라, ITU는 건강 제공자, 제어기능, 환자 간 멀티미디어 건강 데이터 교환을 가능하게 하는 주요 표준의 첫 번째 단계를 승인함

- 새로운 표준은 서로 다른 e-health 시스템이 선진국과 개발도상국 모두의 애플리케이션에 이상적으로, 환자 건강 데이터를 원활히 교환하게 할 것임
- 서로 다른 시스템 간 공통 데이터 정의와 연결성 조합이 간단하고 안전하며 확장가능한 상호운용성을 제공할 것
- 시스템의 범위는 권고 ITU-T H.810 내 설명된 개인건강 및 현장진단 장비에서 건강관리의 최종 단계에까지 이를 것

■ 권고 ITU-T H.860, 멀티미디어 e-health 데이터 교환 서비스: 건축, 서비스 및 데이터 사전의 개발은 중동, 아시아, 아프리카 국가 내 성공적인 구현을 참조로 비영리 기구인 ITU Member Platform Health가 주도함

- 권고 ITU-T H.860의 공통 Health Schema는 질병(비 전염성, 전염성, 임신/소아, 외상 등), 처치(예방, 치료, 완화) 및 health IT 시스템(단순 독립형에서 통합 관리, 웹 서비스 및 모바일 애플리케이션까지)의 다양한 스펙트럼에 적용할 수 있음

■ ITU-T-H.860 표준군

- 공통 Health Data Schema
(ICD-10, CPT-4/5, LOINC, SNOMED 등과 같은 기존 데이터 표준 추출)
- 공동 개발 프레임워크(거버넌스)
- 기본 서비스 아키텍처 (데이터 보안 및 확장성)

11

ETSI, 임베디드 공통 인터페이스 산업 그룹 출범

- 보도날짜 : 2014. 3. 14
- 출처 : ETSI
- 사이트 : <http://www.etsi.org/news-events/news/762-2014-03-etsi-launches-industry-group-on-embedded-common-interface-standards-to-ease-digital-content-distribution-and-consumption>

- ETSI는 수신제한(CA) 및 디지털 저작권 관리(DRM) 임베디드 공통 인터페이스(EPI)에 대한 새로운 산업표준그룹(ISG)을 발표함
- 이 ISG의 작업은 범용, 소프트웨어 기반, 임베디드, 교환 가능한 CA/DRM 시스템에 대한 표준화된 환경을 탐구하는 것임
- 이 표준은 소비자가 네트워크 공급자를 변경한 이후에도 이미 지불한 장비 및 콘텐츠를 계속해서 사용할 수 있도록 하거나 동일한 장비로 다양한 서비스 공급자의 콘텐츠에 액세스할 수 있도록 함
- 소프트웨어 기반 CA/DRM 시스템의 주요 이점은 다음과 같음
 - 소프트웨어 기반 시행으로 인한 융통성 및 확장성
 - 방송 및 광대역을 통해 배포된 콘텐츠에 적용 가능함
 - 멀티스크린 환경 지원
 - 플랫폼 사업자 및 네트워크/서비스 제공업체, 소비자에 대한 종속을 피함으로써 시장을 확장함
 - 시장 개발을 촉진하는 오픈 에코 시스템

12

ISO, 지속가능성과 ISO 표준 개발에 대한 새로운 가이드 발표

- 보도날짜 : 2014. 3. 17
- 출처 : ANSI
- 사이트 : http://www.ansi.org/news_publications/news_story.aspx?menuid=7&articleid=3899

- 국제표준화기구(ISO)는 최근 ISO 기술위원회(TCs)와 분과위원회(SCs)에 ISO 표준 개발 및 개정에 어떻게 지속가능성을 통합시킬 것인지 안내하기 위한 문서인 ISO 가이드 82, 표준의 지속가능성 해결 지침을 발표함
 - ISO TCs 및 SCs가 자발적으로 활용할 새로운 가이드는 국제표준 개발의 모든 단계에서 지속가능성 이슈를 검토할 것을 권장함
- 가이드는 ISO가 개발한 국제표준의 애플리케이션이 지속가능성에 영향을 미치는 방식에 대해 ISO TCs와 SCs 회원 간 인식을 제고하기 위한 것임. 가이드는 표준 개발 맥락에서 지속가능성 이슈를 고려 및 해결하기 위한 체계적이고 일관성 있는 접근방식을 제공하며, 특정 활동, 제품 또는 서비스가 지속가능한 것이라 결론짓는 것에 주의할 것과 지속가능성 성과에 영향을 미칠 수 있는 복합적인 요소, 변수 및 조건을 환기함
- ISO 가이드 82는 ISO 기술관리이사회(TMB) 지속가능성 지침 초안 작성 그룹(SGDG)에 의해 개발됨. SGDG는 ANSI 등을 포함한 TMB 의 회원과 외부 지속가능성 전문가들로 구성됨

▷ ISO 가이드 82 :

<http://webstore.ansi.org/RecordDetail.aspx?sku=ISO+Guide+82%3a2014>

13

HomePlug Alliance와 Wi-SUN Alliance, 스마트그리드 통신 상호운용성 향상 위해 협력

- 보도날짜 : 2014. 3. 17
- 출처 : BWW
- 사이트 : <http://www.broadwayworld.com/bwwgeeks/article/HomePlug-Alliance-and-Wi-SUN-Alliance-Collaborate-to-Improve-Smart-Grid-Communications-Interoperability-20140317#.UynfwM6a-7g>

- Wi-SUN Alliance와 HomePlug Alliance는 무선(RF)과 전력선-유선 연결(PLC)을 모두 지원하는 하이브리드 스마트그리드 네트워크를 가능하게 한다는 목표를 향한 공동 작업이 용이하도록 협력 계약을 체결했다고 발표함
- 이번 협약은 다양한 업계를 선도하는 두 동맹의 회원 기업들에게 인터넷 프로토콜(IP) 기반 스마트그리드 애플리케이션의 상호운용성을 촉진하기 위한 매체 접근 제어(MAC)과 전송 계층 프로파일의 요건 및 규격을 공유할 기회를 줌
- HomePlug의 Netricity 인증 프로그램은 새로운 IEEE 1901.2 전력선 통신 표준의 채택을 촉진하며, outside-the-home, 스마트그리드 네트워크를 대상으로 함
- HomePlug는 유틸리티 고객을 위한 보다 완벽한 연결 솔루션을 만들 수 있도록 Wi-SUN과의 협력에 큰 기대를 걸고 있음

14

OASIS, OData 4.0 표준 승인

- 보도날짜 : 2014. 3. 17
 - 출처 : OASIS
 - 사이트 : <https://www.oasis-open.org/news/pr/oasis-approves-odata-4-0-standards-for-an-open-programmable-web>
- OASIS 국제 표준 컨소시엄은 오픈 데이터 프로토콜(OData) 4.0 및 OData JSON Format 4.0의 승인을 발표함. 이러한 REST 기반 표준은 기업, 클라우드 및 모바일 장치 내 재 활용 애플리케이션에서 쿼리와 데이터 공유를 단순화시킴. OData로써 정보는 관계형 데이터베이스, 파일 시스템, 콘텐츠 관리 시스템, 전통적인 웹 사이트를 포함한 다양한 소스로부터 액세스될 수 있음
- OData 4.0과 OData JSON Format 4.0은 이제 승인 최고 단계인 공식 OASIS 표준의 상태임
- OData는 보다 광범위한 데이터 세트를 만드는 더 많은 애플리케이션을 가능하게 하며 데이터 소비자가 강력한 방법으로 데이터 생산자와 상호운영할 수 있는 환경을 창조함으로써 데이터 사일로로 깨고 데이터의 공유 가치를 높일 수 있는 방법을 제공함
- OData는 2009년 공공 OData 사이트의 오픈 프로젝트로 시작됨. (대부분이 오픈 소스인) OData의 생산자, 소비자들에는 Java, PHP, Drupal, Joomla, Node.js, .NET, SQL Server, MySQL, iOS, WP7, Android가 있음
- OData사용 성명은 OASIS 표준 승인 절차의 일환으로 IBM, Microsoft, SAP에 의해 발표됨

15

ONF와 ETSI, NFV의 SDN 지원 위해 전략적 협력

- 보도날짜 : 2014. 3. 18
- 출처 : ETSI
- 사이트 : <http://www.etsi.org/news-events/news/764-2014-03-onf-and-etsi-announce>

- ETSI와 Open Networking Foundation(ONF)는 더 나은 네트워크 기능 가상화(NFV) 사양 개발을 위한 전략적 제휴를 발표함. 정식 협약은 프랑스에서 열린 ETSI 총회에서 승인되었음

- ETSI와 ONF는 2012년 ETSI의 NFV 산업표준그룹(ISG) 발표 이후 강력한 협력 관계를 유지하고 있음. NFV 아키텍처는 SDN 및 OpenFlow™ 프로토콜과 작업하는 ONF이 지원함. 두 조직은 NFV 사용 사례 중 가장 중요한 일부에 대해 어떻게 SDN이 포워딩 플레인을 지원할 수 있을 것인가를 모색 할 것. 특히 동적이고 프로그래밍 가능한 가상화된 네트워크 기능(VNF) 포워딩 그래프를 구축할 수 있는 방법에 대해 협력 할 것
 - ETSI NFV ISG는 NFV 개념증명(PoCs)에 대한 요청을 시작했으며 PoC 프레임워크를 발표함. ETSI는 현재 NFV와 SDN을 모두 사용하는 PoCs를 살펴보고 두 기술의 장점을 소개하는데 몰두해 있음

- 이번 협약과 관련해 ONF는 OpenFlow 기반 SDN과 NFV 솔루션 개요를 발표할 것
 - 운영자가 더 나은 네트워크 민첩성이라는 두 기술의 공동 목표를 달성하기 위해 어떻게 NFV와 SDN을 결합시키는 지 보여줌
 - 운영자가 NFV를 구현하기 위해 극복해야 할 네트워크 문제를 설명하고 어떻게 OpenFlow 기반 SDN이 NFV를 지원할 자동화되고 프로그래밍 가능하며 오픈된 연결에 대한 요구를 충족할 수 있는지 보여주는 사용 사례를 소개함
 - 실질적, 물리적 네트워킹 인프라 모두를 위한 동적인 NFV 통신 요구조건에 잘 맞는 확장가능하고 탄력적인 온디맨드식 아키텍처를 제공함으로써 OpenFlow 기반 SDN이 어떻게 NFV 배포를 가속화시킬 수 있는지 제공함

토막 뉴스

■ IEC, OpenADR 규격 승인 (2014.2.25.)

- OpenADR Alliance는 국제전기기술위원회(IEC)가 OpenADR 2.0b 프로파일 규격을 공개 활용 규격(PAS) IEC/PAS 62746-10-1로서 승인했다고 발표
- IEC/PAS 62746-10-1은 후에 개발될 새로운 위원회 표준의 기반이 될 것임
- OpenADR Alliance는 TC 57, PC118 및 TC 65과 같은 IEC 위원회들과 협력하고 있음
- 2012년 8월 발표된 OpenADR 2.0a 프로파일 규격은 2012년 8월 발표 DR 이벤트 내 광범위하고도 완전한 자동 참여를 가능하게 하기 위해 상업, 공업 및 주거 환경 내 설치된 간단한 장치들을 지원함



■ ANSI, OMB A-119 개정 웨비나 개최 (2014.2.28.)

- ANSI는 2014년 3월 6일 제안된 백악관예산집행부(OMB) Circular A-119, “자발적 합의표준의 개발 및 활용과 적합성 평가 활동에 연방정부의 참여” 개정안을 논의하기 위한 회원 웨비나를 개최함
- 웨비나에서는 지적재산권, 참조표준, 표준개발기구의 절차 문제 및 적합성 평가 등과 관련한 OMB Circular A-119에 개정 제안을 살펴봄

■ NIST, ASEAN 지역 적합성 평가를 위한 무역표준 컨퍼런스 개최 (2014.3.3)

- NIST는 2014년 3월 24-27일 간 미국 메릴랜드의 미 국가 도량형 기관 NIST 캠퍼스에서 전기 전자 부문 ASEAN 경제 적합성 평가를 위한 무역 표준 컨퍼런스를 개최함
- 컨퍼런스의 목적은 2015년 ASEAN 공동체 경제 통합으로, ASEAN 표준 협력 및 경제 통합 발전 지원의 모범사례를 공유하는 것임
- 무역 관행 및 규제, 적합성 평가 프로그램을 지원할 제품 생산의 역할에 초점을 맞춤
- 미국 표준 및 적합성 시스템을 다루었으며 적합성 평가 및 표준화 관행에 대한 모든 ASEAN 경제 보고서를 포함함

■ ETSI IPR SC, 2014.02.18~20. 독일 마인츠에서 개최 (2014.3.4)

- ETSI IPR SC, 2014년 2월 18-20일 간 독일 마인츠에서 독일 전기, 가스, 통신,

우편 및 철도 연방 네트워크에 의해 개최됨

- 유럽위원회 경쟁총국(COMP), 기업과 산업(ENTR), 국제 시장 및 서비스(MARKT)와 미국의 통신 네트워크, 콘텐츠 및 기술(CNECT), 법무부(DoJ), 연방무역위원회(FTC), ETSI 파트너인 유럽 특허 기구(EPO), GSM Association의 대표 등 72명이 대거 참여함

■ Immersive Technology Alliance, 게임 개발자 컨퍼런스에서 출범 (2014.3.13)

- 2009년 수립된 Stereoscopic 3D Gaming Alliance가 2014년 3월 18일 열린 게임 개발자 컨퍼런스에서 Immersive Technology Alliance(ITA)로 공식 명을 바꾸고, 새롭게 설립된 증강현실(AR), 가상현실(VR), 입체 3D 및 제스처 산업계의 요구를 효과적으로 충족시키기 위한 권한을 확장함.
- 단체의 목적은 콘텐츠 업체가 대규모로 지원할 수 있는 활기차고 다양한 산업을 육성하는 것임

■ ANSI, 2014 세계 표준 주간 이벤트 일정 발표 (2014.2.14)

- ANSI는 워싱턴 DC에서 10월 20-24일 간 개최되는 2014 세계표준주간(WSW) 이벤트의 전체 일정을 발표함
- WSW는 표준 및 적합성 평가 커뮤니티의 구성원이 협력과 협력의 정신으로 함께 모이는 연례행사임



■ ITU, 국제 여성의 날: ICT를 통한 '모두의 진보' 기념 (2014.3.7)

- 여성의 디지털 문맹 퇴치 캠페인은 세계의 백만 여성 교육을 목표로 2011년에 시작, 전 세계적으로 Telecentre.org 재단의 10만 개에 달하는 텔레센터의 글로벌 네트워크와 ITU 193개 회원국 및 700 민간부문 회원의 결합을 이루어냄
- 이 캠페인은 전 세계 153개 참여 기관과 2만 텔레센터의 노력을 통해 기본적인 컴퓨터 기술이 훈련된 여성 총 1,014,096명을 배출함으로써 이번 달에 이미 목표를 달성함

■ ANSI, 미-아프리카 간 표준 및 적합성 평가 협력 지원 MoU 체결 (2014.3.13)

- ANSI와 아프리카 표준화기구(ARSO)는 최근 기존 및 신규 사업과 관련하여

두 조직 간 협력을 강화하기 위한 MOU를 체결함

- MoU는 2014년 2월 10-14일 간 케냐 나이로비에서 열린 ISO TC 285, 안전한 취사와 조리 솔루션 첫 총회에서 별도로 체결됨
- ANSI는 최근 표준 협력 프로그램을 통해 동아프리카 공동체(EAC), 남아프리카 개발 공동체(SADC), 중동/북아프리카 등 여러 아프리카 시장과의 교류를 통해 아프리카에서의 활동을 증가했음
- 표준 협력은 특히 무역 협정에 대한 WTO 기술 장벽 이행과 관련된 개발도상국의 능력 배양을 지원하도록 설계된 미국국제개발기관(USAID)와 ANSI의 공공-민간 파트너십임

■ ETSI, 델리 이벤트에서 인도-유럽 ICT 표준 대담 개최 (2014.3.14)

- ETSI는 인도와 유럽 간 ICT 표준 대담을 강화하기 위해, 2014년 13-14일 간 뉴델리에서 컨퍼런스를 개최함
- 어젠다로 스마트 도시 관련 ETSI 주요 기술 및 표준화 활동, M2M, 지능형 교통 시스템(ITS), 무선 스펙트럼 효율성 개선, 네트워크 기능 가상화(NFV), 모바일 개발(5G) 및 빅 데이터, 기술의 보안 및 에너지 효율성 등을 다룸

■ TIA, 2014 TIA 미래 네트워크 컨퍼런스 프로그램 발표 (2014.3.17)

- TIA는 네트워크의 주요 이슈인 무선 및 5G 네트워크, SDX, (빅 데이터와 개인 정보 보호를 포함한) 시장 및 서비스들을 쌍방향으로 깊이 살펴볼 TIA 미래 네트워크 컨퍼런스 프로그램을 발표함
- TIA 컨퍼런스와 함께 AT&T는 사용자 정의 네트워크 클라우드에 초점을 맞춘 워크숍을 개최함

ICT 국제표준화 전문가 활동 보고

국제 회의명	기간/장소	주요 이슈	대응전략
ITU-T Review Committee meeting	스위스 제네바 '14.1.16~17.	- ITU-T 연구반(Study Group) 구조 조정과 관련해 캐나다는 ITU-T Study Group의 현행 구조가 전반적으로 'horizontal' 모델에 기반하고 있어 M2M, 클라우드 등의 주제에 대해서는 하나의 연구반이 대응하기 어려움을 지적함 - 또한 다양한 이해관계자들이 참여할 수 있는 'vertical' 모델에 기반한 구조로 재편성하는 새로운 방식의 구조조정(restructuring)에 대한 찬반 의견을 검토해야 한다고 Review Committee에 제안함	- 우리나라는 대응 기고서로서, ITU-T의 연구반 구조에 대한 검토를 하기에 앞서, 과거 Review Committee에서 ITU-T SG의 더 나은 구성을 위하여 한국, 중국, 일본(CJK) 등이 합의 하였던 기본적인 사안 및 원칙들(basic principles)을 예로 들고 우선적으로 논의할 것을 제안
ITU-T SG17	스위스 제네바 '14.1.15~24.	- 바이오보안 토큰을 이용한 원격 바이오인증 프레임워크 연구과제 9에서 한국(에디타 전명근 코에디타 신용녀)이 제안한 기고서(C216)를 근거로 바이오보안 토큰을 이용한 원격바이오인증 프레임워크(Xbbsm)를 심의하고 논의 결과를 TD1010로 제출하였으며, SG17 총회에서 승인함	- 다음번 ITU-T SG17 회의까지 베이스라인 다큐먼트에 작성에 대한 요청을 받았으며, 프로젝트 30125 "Mobile Biometrics for Personalization and Authentication" 과 유기적 협조 및 인증 모델 등 차별화를 통해 표준화를 진행 하고 있음
ASTAP 제 23차 회의	태국 파타야 '14.3.2~7.	- ASTAP 내에 전자파 인체노출 보호에 관한 지역 표준화 작업 추진을 위한 작업반 설립추진, 의장으로 국립전파연구원 정삼영 연구관이 선출됨 - MPLS-TP 선형 보호절체 관련 일본/중국의 APT 권고 제정 제안 대응	- 전자파 인체노출 관련 초기 표준화 작업추진을 위해 국제표준화 현황 및 주요 기구의 활동에 대한 gap 분석 작업을 추진하기로 하였음 - IETF와 ITU-T SG15에서 표준을 제정하는 마당에 APT 권고를 제정하는 것은 장비의 연동성을 저해하고 장비 업체의 개발 부담을 가중 시키는 문제가 있어 적극 제지 대응
ASTAP 및 CEPT 회의	태국 파타야 및 덴마크 코펜하겐 '14.3.5~15.	- Future network의 표준화를 위한 ASTAP에서의 고려사항 검토 - ASTAP 연구 그룹인 WGd 대한 구조 조정 협의	- 미래 통신망 개발에 대한 배경 설명을 기반으로 시간적인 구현 가능성을 가지고 접근하도록 유도 - 이를 통해서 국내에서 진행되고 있는 기술 개발의 결과들이 수용되어 있는 통신망 기술이 ASTAP 회원국에 전파 되도록 노력

해외 ICT 표준화 동향 정보 목록 (3월 1일 ~ 31일)

보도날짜	소 식	출 처	쪽
2014.02.25	IEC, OpenADR 규격 승인	Globe Newswire	
2014.02.25	SaaS 벤더의 97%, SAML 기반 싱글 사인온 지원	BWW	2
2014.02.28	중국, 중앙 사이버보안 및 정보화 주도 그룹 설립	Global Times	3
2014.02.28	영국 정부, ODF 제안에 대한 코멘트 마감 연장	European Commission	4
2014.02.28	ANSI, OMB A-119 개정 웨비나 개최	ANSI	
2014.03.03	NIST, ASEAN 지역 적합성 평가를 위한 무역표준 컨퍼런스 개최	NIST	
2014.03.04	ETSI IPR SC, 2014.02.18~20. 독일 마인츠에서 개최	ETSI	
2014.03.05	NIST, 표준 서비스 교육과정 개발 프로그램 수용	NIST	5
2014.03.06	ANSI, 2014 세계 표준 주간 이벤트 일정 발표	ANSI	
2014.03.07	ITU, 국제 여성의 날: ICT를 통한 '모두의 진보' 기념	ITU	
2014.03.10	ISA, 전자 입찰 위한 새로운 오픈 소스 툴 지원	European Commission	6
2014.03.11	ITU, 제네바 모터쇼서 미래 자동차를 위한 혁신적인 ICT 논의	ITU	7
2014.03.13	EU, 새로운 사이버보안법 승인	COMPUTE RWOR LDUK	8
2014.03.13	유럽의회, 휴대전화 공용 충전기 도입 검토	European Commission	9
2014.03.13	ETSI, RFID 및 단거리 장치에 가능한 새로운 UHF 스펙트럼 결정	ETSI	10
2014.03.13	ANSI, 미-아프리카 간 표준 및 적합성 평가 협력 지원 MoU 체결	ANSI	
2014.03.13	Immersive Technology Alliance, 게임 개발자 컨퍼런스에서 출범	ITA	
2014.03.14	ITU, e-health 데이터 교환 가능한 새로운 표준 승인	ITU	11
2014.03.14	ETSI, 임베디드 공통 인터페이스 산업 그룹 출범	European Commission	12
2014.03.14	ETSI, 델리 이벤트에서 인도-유럽 ICT 표준 대담 개최	ETSI	
2014.03.17	ISO, 지속가능성 및 ISO 표준 개발에 대한 새로운 가이드 발표	ANSI	13
2014.03.17	TIA, 2014 TIA 미래 네트워크 컨퍼런스 프로그램 발표	TIA	
2014.03.17	HomePlug Alliance와 Wi-SUN Alliance, 스마트그리드 통신 상호운용성 향상 위해 협력	BWW	14
2014.03.17	OASIS, OData 4.0 표준 승인	OASIS	15
2014.03.18	ONF와 ETSI, NFV의 SDN 지원 위해 전략적 협력	ETSI	16