

해외 ICT 표준화 동향



2014. 11

1st Week

목차

1. W3C, HTML5 최종 표준 발표
2. PP-14, 2020년 글로벌 ICT 아젠다 제시

▷ 토막 뉴스 4

한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

▷ 본 자료의 게시처 : TTA 홈페이지 > 자료마당 > TTA간행물 > 표준화 이슈 및 해외 동향

1 W3C, HTML5 최종 표준 발표

- 보도날짜 : 2014. 10. 28
- 출처 : TC
- 사이트 : <http://techcrunch.com/2014/10/28/w3c-declares-html5-standard-done/?ncid=rss>

- W3C는 1997년 만들어진 HTML4의 뒤를 잇는 HTML5 표준의 최종 권고 버전을 발표. 실제 인터넷 상에서는 이미 비디오 태그 요소부터 벡터 그래픽에 이르기까지 HTML5이 사용되고 있음. 새로 추가된 내용으로는, 2D 및 비트맵 이미지를 만드는 canvas 요소, 수학적 표기법을 위한 MathML 지원, 오프라인 키싱부터 drag-and-drop까지 지원하는 APIs가 있음
- W3C HTML 워킹그룹은, HTML5의 주된 성과로 웹 개발자가 자신의 웹 사이트를 구축할 수 있도록 상호 정보 교환이 가능한 HTML5 기능 세트를 정의하는 것에 있다고 언급. 또한, HTML 워킹그룹은 HTML5에서 제외된 디지털 저작권 관리 등을 추가하여 HTML 5.1을 내년 출시할 예정이며, 앞으로도 워킹그룹은 HTML5의 확장 항목에 대한 연구를 지속할 것임

2 PP-14, 2020년 글로벌 ICT 아젠다 제시

- 보도날짜 : 2014. 11. 06
- 출처 : ITU
- 사이트 : http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2014/62.aspx#.VFweJCocR9A

- ITU 2014 전권회의(PP-14)에서 미래 ICT를 위한 글로벌 아젠다(Connect 2020)가 171개 회원국의 만장일치로 통과됨. 결의안 WG-PL/9 (Connect 2020 Agenda for Global Telecommunication/ICT Development)에서 2020년까지 달성하고자 하는 공유 비전과 목표를 제시함
- 아젠다의 4개 주제로는 Growth, Inclusiveness, Sustainability, and Innovation & Partnership이 있으며 민간, 학회, 시민 사회를 포함하는 모든 이해 관계자들이 참여하여 이를 달성할 것을 촉구함. UN의 기존 Millennium Development Goals (MDGs)와 World Summit on the Information Society (WSIS), UN Broadband Commission for Digital Development의 활동을 바탕으로, 이번 Connect 2020 아젠다는 통신과 ICT 분야에 있어서 경제, 사회, 환경적으로 안정적인 성장을 이룩하는 것을 가능하게 할 것임
- Connect 2020의 4개 목표는 다음과 같음
 - 목표1. Growth(성장)은 통신과 ICT에 사용을 늘리고, 접근을 용이하게 하는 것임
 - 목표2. Inclusiveness(포용성)은 디지털 기기들을 연결하고 광대역을 제공하는 것임
 - 목표3. Sustainability(지속성)은 통신과 ICT 개발로 인한 문제들을 관리하는 것임
 - 목표4. Innovation&Partnership(혁신과 파트너십)은 통신과 ICT 환경 변화를 선도하고, 개선하며, 적용 하는 것임

토막 뉴스

●IEEE, 적합성 테스트 절차에 대한 세 개의 표준 발표 (2014.11.04.)

<http://www.businesswire.com/news/home/20141104005299/en/IEEE-1904.1%E2%84%A2-Conformity-Testing-Standards-Program-Designed-Foster#.VGBCbCocR9B>

- IEEE는 IEEE 1904.1™(Standard for Service Interoperability in Ethernet Passive Optical Networks, SIEPON)의 적합성 테스트 절차를 위한 새로운 세 개의 표준 발표
- ※ 표준1 (IEEE 1904.1-Conformance01): “Standard for Conformance Test Procedures for Service Interoperability in Ethernet Passive Optical Networks, IEEE Std 1904.1 Package A”
- 표준2 (IEEE 1904.1-Conformance02): “Standard for Conformance Test Procedures for Service Interoperability in Ethernet Passive Optical Networks, IEEE Std 1904.1 Package B”
- 표준3 (IEEE 1904.1-Conformance03) “Standard for Conformance Test Procedures for Service Interoperability in Ethernet Passive Optical Networks, IEEE Std 1904.1 Package C”

●ITU 전권회의 폐막 (2014.11.07.)

http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2014/63.aspx#.VGAMlyocR9A

- 171개국에서 참여하고 2505명의 대표자가 참석한 19차 ITU 전권회의가 3주간의 활동을 끝으로 막을 내림
- PP-14에서는 디지털 기기들을 연결, 광대역 롤아웃을 촉진하기 위한 전략, 기후 변화에 대응하기 위한 그린 ICT 전략, 장애인 접근성 촉진 등 기존의 임무를 강조하였음. 또한 새롭게 비행 추적을 위한 WRC (World Radiocommunication Conference)의 아젠다를 추가하고, 에볼라 전염병과 미래 세계 보건 위기에 대처하기 위한 ICT와의 공동 작업을 포함함
- 이번 PP-14에서는 새로운 운영진이 선출되었고, 향후 4년간의 전략적 재정적인 계획이 세워졌으며, Connect 2020 아젠다가 설정되었고, 양성평등과 아동보호가 새롭게 논의됨

●oneM2M, 쇼케이스 이벤트 개최 (2014.11.10.)

<http://www.tiaonline.org/news-media/press-releases/pioneering-onem2m-showcase>

- oneM2M은 올해 12월 9일에 열리는 첫 쇼케이스에서 oneM2M 사양의 real-life 기능에 초점을 맞춘 독특한 시리즈의 라이브 데모와 프레젠테이션을 선보일 예정. oneM2M 사양으로는 스마트홈, 커넥티드 자동차, 홈에너지, 스마트 시티, 스마트 헬스케어, 비즈니스 어플리케이션 등이 있음
- LG전자와 LG U+, Modacom, Eluon은 서로 다른 IoT 어플리케이션 영역(스마트홈, 스마트 자동차)가 oneM2M 플랫폼을 기반으로 어떻게 사용될 수 있는지를 선보일 예정