

TTA NEWS

표준화 Standardization

제91차 운영위원회 개최

9월 24일, 제91차 운영위원회가 TTA에서 개최되어 프로젝트그룹 신설, 신규 표준화과제 채택 및 폐지 등을 안건으로 심의하였다. 그 결과, IT와 농업 간 융합을 위한 '스마트 농업 프로젝트그룹'을 신설하였고, 기존 '양방향방송 프로젝트그룹'의 명칭을 '방송공통기술 프로젝트그룹'으로 변경하였다. 또한,

'디지털 사이니지: 재난정보 서비스 요구사항', '한의 처방정보 구조화 표현', 'NFC 택시안심서비스', '만화 콘텐츠 워터마킹 성능 평가' 등 총 227건의 표준 제정·개정·폐지를 위한 표준화과제를 선정하였고, 기존에 채택하였으나 표준화 필요성이 소멸된 4건의 표준화과제를 폐지하였다.

개도국 표준자문프로그램 표준화격차해소워크숍 개최



TTA는 개발도상국의 표준화 역량 강화를 위하여 시행해 오고 있는 개도국표준자문프로그램의 일환으로 8월 25일부터 26일까지 2일간 태국 방콕에서 아태지역 26개국 정부관계자, 통신사업자 및 학계 등의 관련 전문가 130여

명이 참가한 가운데 표준화격차 해소 워크숍을 개최하였다. 이번 워크숍은 아태지역 대표적인 표준화회의인 ASTAP과 처음으로 연계하여 개최함으로써, 더욱 다양하고 구체적인 지역의 목소리를 들을 수 있었다.

특히 지난 6월 TTA가 브루나이 정보통신기술산업청(AITI)을 대상으로 진행했던 표준화 및 적합성 평가 제도 관련 자문프로그램 결과를 소개하고 성과를 공유함으로써 참석자들로부터 큰 호응을 얻었다. TTA

가 2010년부터 ITU와 공동으로 개최해 오고 있는 이번 워크숍은 아태지역 개도국의 표준화 역량 강화에 일조하고 있다고 평가 받고 있으며, 차년도에도 아태지역 개도국을 대상으로 개최할 예정이다.

M2M/IoT 글로벌 표준인 oneM2M 릴리즈 1.0이 처음으로 승인 완료

지난 oneM2M 제12차 기술총회에서 전 세계 공통 사용 가능하며 다양한 산업 직군에 무관하게 상호호환을 보장하는 M2M/IoT 글로벌 표준인 oneM2M 릴리즈 1.0이 처음으로 승인 완료되었다. 지금까지 M2M/IoT 표준 기술은 대

부분 해당 산업분야의 기술에 특화되어 각 분야에 사용되는 전용 서비스만을 제공하는데 중점을 두고 설계되어 왔다. 그러나 이러한 식의 특정 산업에 종속된 표준 기술을 사용할 경우 시스템의 설치, 확장, 유지보수 등과 관련해 높은 소요비용 및 운용비용을 야기하는 문제점을 갖고 있었다. 금번에 승인된 릴리즈 1.0 표준은 M2M/

IoT 다양한 산업직군간 연관 요구사항, 아키텍처, 프로토콜, 보안기술, 단말관리 및 시맨틱 추상화 기술에 관련된 9개 기술규격을 패키지화하여 토털 솔루션을 제공하는 표준 집합으로 구성됨에 따라 다양한 산업 분야간 상호호환성이 있는 기술 개발이 가능하게 된 것이다.

시험인증 Test & Certification

세계 최초 CCC 미러링크 애플리케이션 인증자격 획득



TTA는 지난 8월 8일자로 CCC(Car Connectivity Consortium)

가 인정한 세계최초의 미러링크 애플리케이션 국제공인시험소(Authorized Test Lab.)로 지정되었다. 미러링크는 CCC에 의해 제안된 표준 규격으로 스마트폰 애플리케이션 기능을 자동차 헤드유닛으로 전송하여 쉽고 안전하게 사용할 수 있는 기술이다.

TTA는 2013년 미러링크 디바이스 인증자격 획득에 이어, 이번에 애플리케이션 분야가 추가 지정됨으로써 전 세계에서 유일하게 윈스톱 시험서비스 제공이 가능한 시험소가 되었다. 이번 세계 최초로 MirrorLink의 모든 분야(제품 및 애플리케이션)에 대한 시험이 가능함을 증명함으로써 TTA는 세계적 수준의 시험인증 기술력을 증명하였으며, 신뢰성 있는 CCC MirrorLink 시험인증을 통해 관련 산업의 활성화와 국내 기업들이 글로벌 경쟁력을 확대할 수 있도록 적극 지원할 계획이다.



시험인증 Test & Certification

HTML5 기반 스마트 TV플랫폼 표준 TV앱 개발도구(SDK) 배포

방송융합시험인증단은 TTA 표준 기반의 TV앱 개발을 촉진하기 위해 'HTML5 기반 스마트 TV플랫폼(TTAK.KO-07.0111/R1)' 표준 TV앱 개발도구(SDK, Software Development Kit) 개발을 완료하고 10월부터 산업계 대상으로 본격적으로 배포할 예정이다. TTA 스마트 TV플랫폼 표준은 IPTV·DCATV·지상파·위성 등 모든 스마트 방송 미디어에 적용가능하며, HTML5를 포함한 최신 웹 기술 기반의 개방형 스마트 TV플랫폼

기술 규격이다. HTML5 분야 전문 기업인 다빈치소프트웨어연구소와 함께 이클립스 개발환경을 표준 TV앱 개발에 적합하도록 확장하는 방식으로 개발한 이번에 배포하는 개발도구(SDK)는 TV앱 소스 코드 작업 시 개발 효율성을 향상시킬 수 있도록 TV앱 생성·관리·배포기능, 표준 API 목록 및 설명, 자동완성기능 등의 다양한 편의기능을 제공하며, 오류분석기능도 제공하여 개발 완료된 앱의 실행 전 문제점을 조기에 확인할 수 있도

록 지원한다. 이와 더불어, 방송융합시험인증단에서는 개발자들에게 스마트 TV플랫폼 표준 참조 수신을 제공하여 실제 디바이스에서 앱을 검증할 수 있도록 지원할 계획이다. 이러한 TV앱 개발도구 배포, 표준 참조 수신기 제공 등으로 기존 HTML5 개발자들이 쉽고 빠르게 스마트 TV용 앱 개발에 참여할 수 있는 환경을 조성함으로써 표준 기반의 스마트 TV앱 생태계 활성화에 기여할 것으로 기대한다.



교육 및 행사

oneM2M 세미나

지난 9월 4일 TTA 제1회의실에서, 국내 M2M/IoT 기술 개발 분야의 역량을 강화하기 위해 100여 명의 전문가가 참여한 가운데 'IoT/M2M 개발자를 위한 oneM2M 표준기

술 세미나'가 개최되었다. 이번 세미나는 올해 8월 승인된 'oneM2M 서비스 플랫폼 표준 릴리스 1.0'의 9개 규격인 요구 사항, 아키텍처, 프로토콜, 보안기술, 단말관리 및 시맨틱 추상 기술 등에 대한 설명회도

검하여 진행되었다. 참가자들은 “스마트 미터링, 스마트 가전, 스마트 그리드, 스마트 시티 등 다양한 분야의 서비스를 통합하는 플랫폼 기술을 접할 수 있는 기회였다”고 소감을 전했다.

ICT 기술 표준 설명회

지난 9월 24일 TTA 국제회의실에서는 표준 이해당사자 및 관련 산업계를 대상으로 표준 제정의 취지 및 내용을 설명함으로써 표준의 보급·확산을 도모하기 위해 'ICT 기술 표준 설명회'가 개최되었다. 이번 설명회는 최근 3년간 제정된 표준 약 1,200건 중 각 기술위원회에서 표준을 추천하고 국민편익 및 산업과급효과 등을 고려하여 ▲전력선 전자자유도에 의한 방송통신서비스 장애 대책에 관한 공통 기술(TTAK.KO-04.0183) ▲시각장애인을 위한 디지털 대체

자료 구현 포맷(TTAK.KO-09.0092) ▲사업자간 UICC 이동성 제공을 위한 VoLTE 단말 규격(TTAK.KO-06.0357/R1) ▲클라우드 기반 빅데이터 서비스를 위한 기능적 요구 사항(TTAK.KO-10.0700) ▲근거리용 클라우드 데스크톱 서비스의 시스템 구조(TTAK.KO-10.0698) ▲모바일 후불 교통카드(TTAK.KO-12.0240) ▲모바일 전자영수증 규격(TTAK.KO-12.0224) ▲NFC P2P 기반 모바일 전자영수증 관리 규격(TTAK.KO-12.0197) ▲방송 콘텐츠 유통 메타데이터 구성요소 및

형식(TTAK.KO-10.0730) ▲HTML5 기반 스마트 TV 플랫폼(TTAK.KO-07.0111/R1) 등 총 10건의 표준을 선정하여 진행했다. 설문조사 결과 DAISY 표준(Specifications for the Digital Talking Book)을 이용해 디지털 대체 자료를 제작함에 있어서 text-to-speech와 점역 S/W를 통한 자동 변환의 한계를 극복하고, 원본의 내용을 맥락에 맞게 음성 출력하거나 점자 표시하기 위한 구현 방법을 소개한 '시각장애인을 위한 디지털 대체 자료 구현 포맷'이 가장 좋은 호응을 얻었다.



교육 및 행사

NFV Phase-2를 향한 표준기술 세미나

지난 9월 26일 TTA 9층 국제회의실에서는 ‘NFV Phase-2를 향한 표준기술 세미나’가 관련 전문가 100여 명이 참석한 가운데 개최되었다. 최근 통신사업자의 요구사항을 기반으로 네트워크 기능을 소프트웨어적으로 가상화하여 제어 및 관리하는 기술인 NFV(Network Functions Virtualisation)에 대해 알아보기 위해 개최된 이번 세미나는 두 개의 기술세션

(NFV 프레임워크 및 표준기술, NFV+SDN 서비스/장비/솔루션)과 한 개의 패널토의 세션(통신사업자가 원하는 NFV 솔루션은?)으로 진행되었다. SDN과 NFV 표준 기술을 결합하여 다양한 IoT 서비스 체이닝을 구성하기 위한 구조 및 이와 관련한 표준 이슈들을 설명한 ‘NFV+SDN을 이용한 IoT 서비스 체이닝 기술’이 참석자들로부터 가장 좋은 호응을 얻었다.

문의: 유성필 책임 ☎ 031-724-0113 ✉ spyu@tta.or.kr

2014년도 1차 CC 평가제출물 작성 교육

TTA는 9월 23일부터 26일까지, 4일 동안 ‘2014년도 1차 CC 평가 제출물 작성 교육(국내용/EAL2)’을 개최하였다. 평가 제출물 작성 교육은 CC 평가·인증 준비에 어려움을 겪고 있는 정보보호업체를 지원하기 위해 CC 평가 관련 최신 제도, 평가 제출물 작성방법을 다루는 과정이다. CC 평가·인증 관련 기업 담당자, 정보보호분야 종사자 등이 참석한 가운데 실시된 이번 교육은 최신 CC 평가인증 제도 및 공통평가 기준(CC) 주요 내용, 국내용 CC 평가 관련 지침

및 제품 구현 요구사항, 평가 제출물 작성 방법 등 CC 평가 신청기업이 반드시 숙지해야 할 사항을 중심으로 진행하였다. CC 인증을 받기 위해서는 다수의 제출물을 작성하고 검증받아야 한다. 그러나 지금까지 국내에는 이를 지원하는 교육과정이 없어 제출물 완성도 미흡으로 인해 CC 인증 획득기간이 길어지는 등 업체 담당자들이 어려움을 겪어 왔다. TTA는 연 2회 실시될 본 제출물 작성 교육과정을 통해 관련 기업들에 많은 도움이 될 것으로 기대한다.

문의: 홍순오 선임 ☎ 031-724-0213 ✉ sohong@tta.or.kr



교육 및 행사

SW 테스트 전문가양성교육 및 CSTS 자격시험 실시

TTA 소프트웨어시험인증연구소는 영세한 국내 업체가 SW 품질향상을 통해 제품경쟁력을 확보할 수 있도록, 2003년부터 SW 테스트 전문가 양성교육과 2008년부터 CSTS(Certified Software Test Specialist) 자격시험 제도를 운영하고 있다. 8~9월에는 제73차(8/20~8/22, 부산), 제74차(9/22~9/24, TTA) 등 총 2회의 일

반과정이 개최되었으며 총 116명이 교육을 수료, 39명이 CSTS 자격증을 취득하였다. 9월 현재까지 교육 수료자는 총 3,577명이며, CSTS 자격증 취득자는 총 1,355명이다. CSTS 자격증 취득자는 국내 30여 개 SW기업에서 인력채용 시 우대받는 등 SW 테스트 전문가 양성교육 및 CSTS 자격시험에 대한 위상이 점점 높아지고 있다. 향후 예정된 SW 테스트 전문가 양성교육 및 CSTS 자격시험 일정은 다음과 같다.

교육 일정	교육과정	CSTS 자격시험	교육장소
9/30~10/2	제75차 일반	제55차 일반	삼성전자(구미)
10/22~24	제13차 고급	제13차 고급	TTA
11/10~11/12	제76차 일반	제56차 일반	TTA

※ 자세한 정보는 TTA 홈페이지의 STEPS(SW Test Professional Society) 배너 참조

문의: 김정현 선임 ☎ 031-724-0194 ✉ kimjh@tta.or.kr