

해외 ICT 표준화 동향

2016. 8

1st Week

목 차

■ 본문

1. IEEE, 항공망 통신 작업반 신설
2. ETSI, eIDAS 규정 관련 유럽 표준 발표

■ 기타소식 4 쪽

한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

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

1. IEEE, 항공망 통신 작업반 신설

(IEEE Standards Association Announces Working Group to Develop Aerial Communications and Networking Standards)

보도날짜 2016.06.29.

출 처 IEEE

사 이 트 http://standards.ieee.org/news/2016/aerial_network_communications_working_group.html

- 2016년 6월 29일, IEEE 및 IEEE-SA는 항공망 통신(Aerial Network Communications) 작업반(WG, Working Group) 신설을 발표함
 - 이번 신규 작업반(WG)은 IEEE Communications Society 표준개발 위원회(COM/SDB) 지원으로 운영됨
 - WG는 IEEE P1920.1™ 프로젝트에 참여하여, 항공기의 상황인식 능력을 강화하고 유·무인, 민사 및 상업용 항공을 포함한 ad hoc 공중 네트워크에서의 비행기 간 통신을 가능케하는 표준을 개발할 예정임
- IEEE 항공망 통신 WG 의장인 카메쉬 나무두리(Kamesh Namuduri)는 다음과 같이 언급함
 - 무인 공중 운송수단(UAVs) 이용의 증가로 다양한 형태의 항공기 간 직접통신과 상황인식을 통한 안전성 확보가 필요함을 언급하며, 공중 네트워크 통신과 관련한 표준 개발은 긴급 및 재난 상황에 많은 도움을 줄 것이고, 모든 항공기 간의 직접적 공유(통신)는 항공기 간 충돌을 방지하는 데 도움을 줄 것임
 - 이번 IEEE 항공망 통신 WG는 IEEE P1920.1 프로젝트 공개 토론을 위하여, 2016년 9월 첫 공식 회의를 개최할 예정임

▷ IEEE Communications Society (IEEE-ComSoc): 1952년 무선기술협회(IRE, The Institute of Radio Engineers)의 통신 시스템 전문가 그룹(PGCS, Professional Group on Communications Systems) 형성으로 설립되어, 1972년 1월, IEEE에서 독립되어 본격적으로 IEEE ComSoc의 활동이 시작되었음. 모든 통신 및 네트워킹 기술과 관련하여 다양한 전문가들의 공통된 관심으로 구성된 세계를 선도하는 커뮤니티로, 현재 160개국 이상의 32,000명 이상의 회원으로 구성됨 (출처: <http://www.comsoc.org/about>)

2. ETSI, eIDAS 규정 관련 유럽 표준 발표

(ETSI publishes European Standards to support eIDAS regulation)

보도날짜 2016.07.08.

출 처 ETSI

사 이 트 <http://www.etsi.org/news-events/news/1111-2016-07-etsi-publishes-european-standards-to-support-eidas-regulation>

- 2016년 7월 8일, ETSI 전자서명 및 인프라 기술위원회(TC ESI)는 eIDAS 규정 관련 유럽 표준 발표
 - ETSI TC ESI는 전자상거래의 신용 및 신뢰성에 대한 국제적 요구와 유럽의 eIDAS 규정 지원을 위하여 신용서비스업체(TSP), 전자서명, 전자봉인 및 전자 타임스탬프 등의 표준(EN, TR 등 19개)을 제정함
 - 올해 7월 1일, 유럽연합의 주요 국가들을 중심으로 eIDAS 규정(Regulation (EU) N°910/2014)이 발효되었으며, 이는 인터넷 시장의 전자상거래의 전자식별 및 신용서비스와 관련한 규정임
- 이번 발표된 유럽표준의 관련 내용은 다음과 같음
 - 첫 시리즈는 보안 및 정책 요구사항을 다룬 것으로, eIDAS 규정 관련 준수성 평가 및 신용서비스 제공업체의 회계감사를 위한 적합성 평가 기관에서 사용되어 왔으며, 웹사이트 인증 증명서 발행 허가 당국을 위한 CA/Browser 포럼에서 승인된 회계 스키마를 형성함
 - 두 번째 시리즈는 디지털 서명 생성 및 승인 관련 내용으로, 전자적 서명/봉인, 고급 전자적 서명/봉인, (규정 내 기준에 따른)품질 좋은 전자적 서명/봉인 등을 지원하기 위한 표준들에 디지털 서명이 명시됨
 - * 현재, CAAdES, XAdES, PAdES 형식의 서명과 ASiC 형식을 포함하는 서명은 유럽표준임
- 올해 4월, ETSI TC ESI는 상호 인정, 국경 넘는 상호운용성을 제공하는 디지털 서명을 적용한 제품·서비스의 이용과 실행을 촉진하기 위하여, 기술보고서(TR 119 000)에 디지털 서명 표준화의 전체적 구조 묘사와 전자서명에 대한 잠재(또는 기존) 표준 요약을 포함하여 개정함
 - TR 119 000
 - : Electronic Signatures and Infrastructures(ESI) ; The framework for standardization of signatures: overview

- 현재, ETSI는 신용서비스 제공업체로부터 전자배달((e-Delivery) 신용서비스, 기 등록된 e-mail 신용서비스, 서명 생성 및 서명 승인에 대한 규격 표준들을 구현중에 있음

※ ETSI의 eIDAS 관련 완료 표준 목록은 다음에서 확인 가능(<https://portal.etsi.org/TBSiteMap/ESI/ESIActivities.aspx>)



기타 소식

ETSI, 제 4회 자동화 테스트 사용자 컨퍼런스 개최 예정

- ▶ 출처 : <http://www.etsi.org/news-events/news/1112-2016-07-etsi-s-ucaat-agenda-now-available>
(2016.07.08)
- 2016년 10월 26~28일, ETSI 주관, 에릭슨, 노키아 개최의 '제 4회 고급 자동화 테스트 사용자 컨퍼런스(UCAAT, User Conference on Advanced Automated Testing)'가 부다페스트에서 개최될 예정
- 모델기반 테스트, 클라우드 테스트, 모바일 테스트, 테스트 방법론, 테스트 관리 및 표준화된 테스트 사양 등 자동화 테스트 관련 컨퍼런스가 열릴 것임

