



2019년 5월 셋째주

해외 ICT 표준화 동향

목 차

본문 1. ATIS, 공공안전시스템(WEA) 시리즈 소개

단신

1. 5GAA, MWC19에서 C-V2X 기술 소개 예정
2. AOMedia, 소프트웨어 툴 개발자 'Vique Soft' 합류 발표
3. ATIS, 5월 14일 발신자번호도용(Caller ID Spoofing)관련 텔레컨퍼런스 개최
4. IEEE, "Ethically Aligned Design" 제 1판 발행

※ 게시물 보기

TTA 홈페이지 ▷ 자료마당 ▷ TTA 간행물 ▷ 표준화 이슈 및 해외 동향

1. ATIS, 공공안전시스템(WEA) 시스템 시리즈 소개

Wireless Emergency Alerts

출 처 ATIS

날 짜 19. 05. 16.

사 이 트 <https://sites.atis.org/insights/wireless-emergency-alerts/>

- ◆ 2019년 5월 16일, ATIS(Alliance for Telecommunication Industry Solutions, 미국통신사업자협회)는 중요한 경고 알람과 정보를 무선 장치를 통해 대중에게 효율적으로 전달하는 공공안전시스템인 WEA(Wireless Emergency Alert) 시스템 관련 보도기사를 게재
- ◆ ATIS는 공공 안전 문제와 기술적으로 발전하는 기술에 맞추어 공공 안전 요구를 충족시키기 위해 WEA 시스템을 지속적으로 개선해오고 있음
 - WEA 1.0(초기 버전)은 텍스트 URL, 전화번호, 90자 텍스트 전용 메시지를 제공함
 - WEA 2.0은 360자 WEA 메시지, 스페인어 WEA 메시지, 공공 안전 WEA 메시지, 우선 순위 경고 메시지 지정, 주/로컬 WEA 테스트 메시지를 수신하는 소비자 선택 기능을 지원함
 - 2019년 11월 30일에 소개될 예정인 WEA 3.0버전은 개선된 지역 공략(geo-targeting)기능을 제공하여 직접적으로 영향을 받는 지역사회에 경보가 도달할 수 있도록 할 예정임 또한, WEA 3.0은 메시지가 모바일에서 수신된 이후나 사용자가 삭제하기 전까지 적어도 24시간 동안 경고 알람을 보존해야 함
- ◆ ATIS 무선 기술 및 시스템 위원회는 WEA의 원래 요구사항, 아키텍처, 모바일 기기 동작 등을 정의하는 데 중요한 역할을 했으며, 기존 WEA 표준 및 솔루션에 대한 개선사항을 지속적으로 개발하고 있음
 - WEA는 모바일 장치의 관련 무선 기술 또는 제조업체에 관계없이 일관된 사용자 경험을 가능하게 하는 것을 목표로 하고 있음

기타 소식

1. 5GAA, MWC19에서 C-V2X 기술 소개 예정

- ▷ 발 행 일 : 19. 05. 14.
- ▷ 원문제목 : 5GAA will discuss connected mobility through C-V2X at Mobile World Congress Shanghai 201
- ▷ 원 문 : <http://5gaa.org/news/5gaa-will-discuss-connected-mobility-through-c-v2x-at-mobile-world-congress-shanghai-2019/>
- ▷ 내용요약
 - 2019년 5월 14일, 5GAA(5G Automotive Association)는 2019년 6월 26일부터 28일까지 상하이에서 개최되는 MWC19에서 C-V2X(Cellular-Vehicle-To-Everything, 차량·사물 셀룰러 통신)를 통한 커넥티드 모빌리티(Connected Mobility)를 소개 예정임
 - 또한, C-V2X 기술 구축에 대한 자동차 및 통신업계의 대비 사항을 강조할 예정

2. AOMedia, 소프트웨어 툴 개발자 'ViCue Soft' 합류 발표

- ▷ 발 행 일 : 19. 05. 02.
- ▷ 원문제목 : ViCue Soft Joins the Alliance for Open Media
- ▷ 원 문 : <https://aomedia.org/vicue-soft-joins-the-alliance-for-open-media/>
- ▷ 내용요약
 - 2019년 5월 2일, AOMedia(Alliance for Open Media)는 비디오 코덱을 보다 쉽게 개발할 수 있는 전문 소프트웨어 툴 개발자인 'ViCue Soft'가 Promoter Member로서 합류했음을 발표함
 - ViCue Soft의 CEO는 "AOMedia 회원들과 협력하여 스트리밍 경험을 향상시키기 위해 로열티 없으며, 교차 플랫폼 이용 가능, 온라인 AV1 비디오를 사용할 수 있는 새로운 가능성을 열어 주기를 기대한다."고 언급함
- * AOMedia는 고화질 고품질 멀티미디어 압축 및 전송 기술을 개발하기 위해 설립한 비영리 산업계 컨소시엄이다. 높은 라이선스 비용의 MPEG(Moving Picture Experts Group) 표준을 대체할 수 있는 오픈소스이면서 RF(Royalty Free)인 정지 영상 및 동영상 코덱을 개발한다.

[참고 : ICT 표준화 추진체계 분석서 Forum & Consortium 2018 edition]

3. ATIS, 5월 14일 발신자번호도용(Caller ID Spoofing)관련 텔레컨퍼런스 개최

- ▷ 발 행 일 : 19. 05. 06.
- ▷ 원문제목 : The SHAKEN Governance Model: Setting Robocall Mitigation Protocols into Action in the Network – An ATIS Webinar
- ▷ 원 문 : <https://sites.atis.org/insights/the-shaken-governance-model-setting-robocall-mitigation-protocols-into-action-in-the-network-an-atis-webinar/>
- ▷ 내용요약
 - 2019년 5월 14일, ATIS는 주요 전문가들과 함께하는 텔레컨퍼런스에서 원치 않는 로보콜링(robotcalling)과 발신자 번호 도용(caller ID spoofing) 관련 조정 작업에 대해 논의함
 - 본 웹 세미나에서는 '토큰¹⁾을 사용한 정보서명 기반 처리법(Signature-based Handling of Asserted information using toKENS, SHAKEN)' 거버넌스 모델을 사용해 SHAKEN 규격을 어떻게 네트워크에서 실행하고 있는지 검토
 - 또한, 어떻게 거버넌스 모델이 형성되었는지와 이와 관련한 주요 요구사항을 다루며, 거버넌스 구조를 구현하는 방법에 대한 FCC의 산업 방향에 대해 논의

4. IEEE, "Ethically Aligned Design" 제 1판 발행

- ▷ 발 행 일 : 19. 04. 04.
- ▷ 원문제목 : Now Available! Ethically Aligned Design, First Edition!
- ▷ 원 문 : <https://www.ieee-ras.org/about-ras/latest-news>
- ▷ 내용요약
 - IEEE와 IEEE SA(Standard Association, 표준협회)는 전세계 자율 및 지능형 시스템(Autonomous and Intelligent Systems, A/IS)의 윤리적 구현을 실제로 실행하기 위해 획기적인 단계를 진행 중
 - 이 과정의 일환으로 2019년 4월, "Ethely Aligned Design: "자율적이고 지능적인 시스템으로 인간의 웰빙을 우선시하기 위한 비전" 제 1판을 발표함

1) 토큰(token) : 통신망 분야의 토큰은 연속된 문자에서 구별할 수 있는 단위. 루프 또는 고리 형태의 망에서 사용권을 제어하는 데 사용된다. 즉, 토큰이 망을 순회하며 토큰을 잡은 노드에 사용권을 주는 방식이다.
[출처: TTA 정보통신용어사전, <http://terms.tta.or.kr>]