



2017. 05

해외 ICT 표준화 동향

3rd week

목차

- 본문**
1. ATIS, 스마트 시티 기술 로드맵 마련
 2. OASIS · FIRST, 사이버보안 표준개발 협력 체결
- 기타소식** - ITU, 지능형교통체계시스템(ITS) 보안표준 개발에 박차

* 게시물 보기

[TTA 홈페이지](#) > [자료마당](#) > [TTA 간행물](#) > [표준화 이슈 및 해외 동향](#)

1. ATIS, 스마트 시티 기술 로드맵 마련

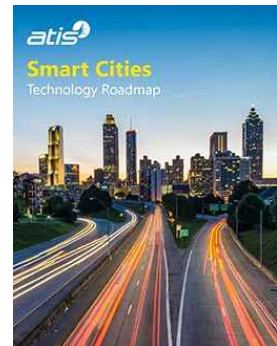
(New Roadmap Guides Smart Cities Planners to the Connected Cities of the Future)

보도날짜 2017. 5. 9.

출 처 ATIS

사 이 트 <https://sites.atis.org/insights/new-roadmap-guides-smart-cities-planners-connected-cities-future/>

- 2017년 5월 9일, ATIS 스마트 시티를 위한 기술 로드맵¹⁾ 발표
 - 이번 스마트시티 기술 로드맵은 오늘날 기술 비전을 제공하고, 미래 청사진에 대한 도시계획 노하우를 제공하기 위한 것으로, 스마트 시티의 장기적 계획을 개선할 주요 기술적 발전에 초점을 두고 있음
- 이번 로드맵 목표는 스마트 시티 구현을 위해 합리적인 예산, 구매와 단계적 결정을 촉진하기 위함으로, 최종적으로 도시 의사결정권자가 미래 커넥티드 시티 구현에 따른 기술 투자를 더 효과적으로 관리하기 위함임
 - 이번 기술로드맵은 스마트시티의 과제와 이점을 개략적으로 설명하고(2), 고급 기술 프레임워크와 핵심 기술 이네블러를 요약하고 제공하며(3), 현재 기술 개발과 표준의 현 위치와 함께 스마트 시티 계획의 개선 가능한 기술 이네블러를 깊게 분석하며 향후 배포에 영향을 주는 핵심 요인의 평가와 기술 선택을 검토(4), 그리고 각 애플리케이션 분야의 평가와 다양한 기술 발전 및 이네블러의 기대효과(5)로 구성됨
- 향후, 스마트시티의 5G 솔루션 도입으로 더 효과적인 계획이 수립될 것으로 기대되며, 이는 스마트 시티 생태계(기술, 솔루션, 시민중심가치, 애플리케이션의 순환)에 고대역폭, 저지연 및 폭넓은 연결성을 지닌 차세대 애플리케이션을 제공하게 될 것임
 - 이번 로드맵은 발전하는 스마트 시티에 큰 영향을 미치는 네트워크 기반 기술에 대한 전반을 제공하는 기술적 전문가를 포함한 도시 및 지방자치의 장기적 비전을 구축하는 스마트 도시 계획자, CTO, CIO 및 도시 의사 결정권자들을 위한 첫 ICT 산업 발간물임
 - 이번 로드맵은 성공적 스마트 도시 환경을 창조하는데 막대한 금액을 투자하고 있는 도시 지도자, 솔루션 제공업체 및 제조업체(AT&T, 벨 캐나다, 시스코, 에릭슨, HPE, 노키아, 오라클, 퀄컴 등)와의 광범위한 논의 끝에 개발되었음



1) 스마트시티 기술로드맵 원문 :

https://access.atis.org/apps/group_public/download.php/34053/ATIS-I-0000058.pdf

2. OASIS·FIRST, 사이버보안 표준개발 협력 체결

(FIRST and OASIS sign agreement to cooperate and promote cybersecurity standardization)

보도날짜 2017. 4. 8.

출 처 OASIS

사 이 트 <https://www.oasis-open.org/news/pr/first-and-oasis-sign-agreement-to-cooperate-and-promote-cybersecurity-standardization>

- 2017년 4월 8일, FIRST(국제컴퓨터침해사고대응협의회, Forum of incident Response and Security Teams)와 OASIS는 사이버보안 표준 개발을 위하여 관련 기관 및 활동의 지원을 강화하는 협약 체결
 - FIRST와 OASIS는 사이버 위협 정보의 공유에 중점을 두고, 이번 협약에 따라 양 기관의 회원들이 해당 기관의 표준 개발에 집단적 의견을 제공할 수 있는 메커니즘을 개발 할 예정임
 - 이번 협약으로 FIRST와 OASIS 양 기관은 지속적인 인터넷 표준의 개발, 촉진 및 지원을 위한 별도의 인프라를 유지 및 지원할 것으로, 사이버 보안 표준 개발에 더욱 긴밀하게 협력하여 세계적 사건 대응 커뮤니티에 핵심적 중요 이슈에 대하여 협력할 수 있을 것임
- FIRST의 의장 마가렛 라움(Margrete Raaum)은 다음과 같이 언급함
 - FIRST는 OASIS, 특히, STIX와 TAXII에서 개발한 표준에 오래도록 참여하였으며, OASIS와 이번 협력 이전부터 다른 정보 표준들과 관련 회원의 교육을 위해 다양한 교육을 진행해 왔음
- OASIS의 CEO인 로랑 리치아(Laurent Liscia)는 다음과 같이 언급함
 - 이번 협력으로 FIRST와 OASIS와의 긴밀하고 생산적 관계를 형성하였으며, 이와 함께 상호보완적 노력을 추구하고 사이버 커뮤니티 안에서 중복, 파편화 및 혼란을 방지하기 위해 헌신을 다하고 있음
 - 이번 협력으로 인해 '공유는 모두를 강하게 만든다(Sharing makes us all stronger)는 사이버 위협 정보에 대한 양 기관의 상호 철학을 반영하는 것임

* FIRST(국제컴퓨터침해사고대응협의회, Forum of incident Response and Security Teams) : 1990년에 설립된 국제 컴퓨터 침해사고 대응 협의회는 미주, 아시아, 유럽, 아프리카 및 오세아니아의 78 개국에 걸친 380개 이상의 기업, 정부기관, 대학 및 기타 기관의 인터넷응급대응팀으로 구성됨. 이 협의회는 컴퓨터 보안사고 대응팀과 협력을 촉진함 (출처: <http://www.first.org>.)

기타 소식

ITU, 지능형교통체계시스템(ITS) 보안표준 개발에 박차

▶ 출처 : <http://newslog.itu.int/archives/1541> (2017.5.8.)

- 2017년 5월 8일, ITU는 지능형교통체계시스템(ITS, intelligent transport systems)¹⁾의 보안표준 개발 협력을 위한 작업을 ICT 기술 보안 담당의 SG17에서 수행키로 함
 - 이번 보안 표준 작업은 보안 매커니즘, 프로토콜 및 기술을 분석하여 국제 ITS 보안 표준의 한 부분을 구성하는 솔루션을 확인하는 것으로, 포괄적 ITS 보안 아키텍처에서부터 특정 ITS 서비스 및 애플리케이션의 요구사항과 유스케이스를 맞게 조정하는 목표적 표준에까지 다루는 범위가 다양함



1) 지능형 교통체계 시스템(ITS, intelligent transport systems) : 지능형 교통시스템. 교통의 수단·시설·운영 등 모든 분야에 대한 첨단 기술 및 기존의 도로 체계에 정보통신기술 및 자동차 제어기술을 도입한 21세기형 첨단시스템 [출처: 시사상식사전]