



2019년 3월 셋째주

해외 ICT 표준화 동향

목 차

본문 1. W3C와 FIDO Alliance, 공식 WebAuthn(웹 인증) 표준 발표

단신

1. TTA와 GCF, 사물인터넷 인증프로그램 개발 양해각서(MoU) 체결
2. TTA와 삼성, ICT 분야 공급망 보안 정책 포럼 공동 개최
3. EPO, CEN, CENELEC 표준 특허 협력 양해각서 체결
4. ETSI ITS(지능형 교통 시스템) 워크숍 개최
5. ETSI, IoT 서비스 이용자 보안 표준 발표
6. IETF, IETF 104차 회의 개최
7. IALA, e-내비게이션 서비스를 위한 워크숍 개최
8. 5GAA와 GCF, C-V2X 기술의 인증 및 시험에 대한 협력 발표

※ 게시물 보기

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

1. W3C와 FIDO Alliance, 공식 WebAuthn(웹 인증) 표준 발표

W3C and FIDO Alliance Finalize Web Standard for Secure, Passwordless Logins

보도날짜 19. 03. 04.

출 처 W3C

사 이 트 <https://www.w3.org/2019/03/pressrelease-webauthn-rec.html>

- ◆ 2019년 3월 4일, W3C와 FIDO Alliance는 WebAuthn(Web Authentication, 웹 인증) 규격이 공식 표준이 되었음을 발표하였으며, 이 표준을 통해 전세계 웹 이용자들이 더욱 안전하게 웹을 이용할 수 있도록 하는 견인차 역할을 할 것이라고 강조함

- FIDO Alliance의 FIDO2 규격의 핵심 요소인 W3C의 WebAuthn 표준은 간단하고 강력한 보안 인증을 위한 브라우저/플랫폼 표준임

- ◆ 주요 브라우저와 플랫폼은 생체 인식, 모바일 장치 및 FIDO 보안 키를 통해 쉽고 안전한 로그인을 위한 새로운 웹 표준 지원을 내장

- WebAuthn은 Windows 10, Android 및 Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge 및 Apple Safari(미리보기) 웹 브라우저에서 현재 지원되고 있음

- WebAuthn을 사용하면 사용자가 선호하는 장치를 사용하여 인터넷 계정에 로그인 할 수 있음

- 웹 서비스와 애플리케이션은 생체 인식, 모바일 기기 또는 FIDO 보안키를 통해 사용자가 더욱 쉽게 로그인 할 수 있는 옵션을 제공하고 암호만으로도 높은 보안 기능을 제공

- ◆ SMS 일회성 코드와 같은 기존의 MFA(multi-factor authentication, 다중 요소 인증) 솔루션은 보안의 또 다른 계층을 추가하지만 피싱 공격에 취약하고 사용하기 쉽지 않기 때문에 WebAuthn을 통해 암호 문제에 대한 솔루션을 제공하여 위와 같은 기존의 인증 방식과 관련된 문제를 해결함

- 보안 : FIDO2 암호 로그인 인증서는 모든 웹 사이트에서 고유하고 서버에 저장되지 않음 따라서 이 보안 모델은 암호 도용 및 재생 공격의 위험을 제거함

- 편리성 : 사용자는 지문 인식 장치, 카메라, FIDO 보안 키 또는 개인용 모바일 기기와 같은 편리한 방법으로 로그인 함

- 개인 정보 : FIDO 키는 각 인터넷 사이트마다 고유하므로 사이트에서 사용자를 추적하는데 사용할 수 없음
- 확장성 : 웹 사이트는 사용자가 사용하는 수십억 개의 기기에서 지원되는 모든 브라우저 및 플랫폼에서 간단한 API 호출을 통해 FIDO2를 활성화할 수 있음

기타 소식

1. TTA와 GCF, 사물인터넷 인증프로그램 개발 양해각서(MoU) 체결

- ▷ 발 행 일 : 19. 02. 26.
- ▷ 원문제목 : Global Certification Forum and TTA officially sign agreement for oneM2M global certification solution at MWC19
- ▷ 원 문 : <https://www.globalcertificationforum.org/news/gcf-tta-sign-onem2m-agreement-at-mwc19.html>
- ▷ 내용요약
 - 2019년 2월 26일, 스페인 바르셀로나에서 열린 '모바일 월드 콩그레스 2019(MWC 2019 : Mobile World Congress 2019)'에서 TTA(한국정보통신기술협회)와 GCF(유럽이동통신인증단체)는 oneM2M 플랫폼 표준에 대한 인증프로그램의 개발 및 운영 등을 협력하기로 공식 발표함
 - 업무협약을 통해 TTA의 oneM2M 플랫폼 표준과 GCF의 사물인터넷 네트워크 인증프로그램이 연계되어 사물인터넷 네트워크와 플랫폼 기술의 상호호환성 확보 기반을 마련할 계획

2. TIA와 삼성, ICT 분야 공급망 보안 정책 포럼 공동 개최

- ▷ 발 행 일 : 19. 03. 07.
- ▷ 원문제목 : TIA And Samsung To Host ICT Supply Chain Security Policy Forum
- ▷ 원 문 : <https://www.tiaonline.org/press-release/tia-and-samsung-to-host-ict-supply-chain-security-policy-forum/>
- ▷ 내용요약
 - 2019년 3월 19일 TIA와 삼성은 포럼을 공동 개최하여 "Managing the ICT Supply Chain: Industry Innovation & Government Partnership 산업계와 정부 간 ICT 분야 공급망 보안 협력"을 논의할 예정

3. EPO, CEN, CENELEC 표준 특허 협력 양해각서 체결

- ▷ 발 행 일 : 19. 03. 07.
- ▷ 원문제목 : Supporting innovation in the fourth industrial revolution: EPO, CEN and CENELEC to cooperate on standards and patents

▷ 원 문 : https://www.cencenelec.eu/News/Press_Releases/Pages/PR-2019-02.aspx

▷ 내용요약

- 2019년 3월 7일, EPO(European Patent Office, 유럽특허청), CEN(European Committee for Standardization, 유럽 표준위원회), CENELEC(유럽전기표준위원회)는 표준분야를 넘어 유럽의 산업계와 이해당사자에게 지원을 강화하기 위한 양해각서(MoU)를 체결함

4. ETSI ITS(지능형 교통 시스템) 워크숍 개최

▷ 발 행 일 : 19. 03. 08.

▷ 원문제목 : ETSI INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS WORKSHOP OUTLINES
GLOBAL PROJECTS

▷ 원 문 : <https://www.etsi.org/newsroom/news/1563-2019-03-etsi-intelligent-transport-systems-workshop-outlines-global-projects>

▷ 내용요약

- 2019년 3월 4일부터 6일까지, ETSI 10th ITS(Intelligent Transport System, 지능형 교통 시스템) 워크숍이 프랑스에서 개최됨
- 이번 워크숍의 첫째 날은 유럽, 미국, 일본 및 중국에서 진행 중인 프로젝트를 통해 ITS의 국제적 관심을 확인했으며, 유럽위원회(European Commission)는 위임 법령(Delegated Act)의 요소를 강조하여 2019년 C-ITS 배치가 가능하도록 해야 함을 강조
- 둘째 날은 표준화 활동, 애플리케이션 및 유스 케이스뿐만 아니라 보안 및 개인정보보호 문제를 다룸
- 셋째 날은 자율주행차와 기술적 환경의 다른 변화에 따른 영향 논의

5. IETF, IETF 104차 회의 개최

▷ 발 행 일 : 19. 01. 18.

▷ 원문제목 : Cisco to Co-Host IETF 104 in Prague

▷ 원 문 : https://www.ietf.org/blog/cisco-co-host-ietf104/?primary_topic=5

▷ 내용요약

- 2019년 3월 23일부터 29일까지, IETF 104차 회의가 체코 프라하에서 개최될 예정임

6. ETSI, IoT 서비스 이용자 보안 표준 발표

- ▷ 발 행 일 : 19. 02. 22.
- ▷ 원문제목 : Your Chance to Help Set a New Communications Standard
- ▷ 원 문 : <https://www.etsi.org/newsroom/press-releases/1549-2019-02-etsi-releases-first-globally-applicable-standard-for-consumer-iot-security>
- ▷ 내용요약
 - 2019년 2월 19일, ETSI TC CYBER는 IoT 서비스 이용자를 위한 보안기준 수립과 미래 IoT 인증 계획 기준을 제공하기 위한 ETSI TS 103 645(Cyber Security for Consumer Internet of Things) 보안 표준을 발표함

7. IALA, e-내비게이션 서비스를 위한 워크숍 개최

- ▷ 발 행 일 : 19. 02 21.
- ▷ 원문제목 : WORKSHOP ON INITIAL OPERATING CAPABILITY (IOC) PHASE FOR E-NAVIGATION SERVICES
- ▷ 원 문 : <https://www.iala-aism.org/workshop-on-initial-operating-capability-ioc-phase-for-e-navigation-services/>
- ▷ 내용요약
 - 2019년 4월 8일부터 10일까지, IALA(International Association of Marine Aids to Navigation and Lighthouse Authorities, 국제항로표지협회)는 싱가포르에서 e-내비게이션 서비스를 위한 IOC(Initial Operating Capability, 초기운영능력) 단계 워크숍을 개최할 예정

8. 5GAA와 GCF, C-V2X 기술의 인증 및 시험에 대한 협력 발표

- ▷ 발 행 일 : 19. 03. 08.
- ▷ 원문제목 : 5GAA and GCF announce collaboration on the certification and testing of C-V2X technologies
- ▷ 원 문 : <http://5gaa.org/news/5gaa-and-gcf-announce-collaboration-on-the-certification-and-testing-of-c-v2x-technologies/>
- ▷ 내용요약
 - 2019년 3월 8일, 5GAA(5G Automotive Association, 5G자동차협회)와 GCF(Global Certification Forum, 유럽이동통신인증단체)는 C-V2X(Cellular Vehicle-to-Everything, 셀룰러 차량 사물통신)

제품의 글로벌 도입을 가속화하기 위해 자원과 전문성을 겸비한 협력체제에 돌입하기로 합의함

- 두 기구는 협력하며 인증 능력 및 프로세스의 현재의 격차를 해소함으로써 C-V2X를 글로벌 차원에서 조화시키고 C-V2X 제품의 출시 기간을 단축하는 것을 목표