



2018년 10월 첫째주

해외 ICT 표준화 동향

목 차

본문

1. ISA, 컨트롤시스템 부품 사이버보안 성능을 위한 표준 발표
2. SNIA, 클라우드 데이터관리 인터페이스 오픈소스 표준 발표

기타

소식

1. W3C, 웹 폰트모듈 Lv3 권고안 발표

※ 게시물 보기

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

1. ISA, 컨트롤시스템 부품 사이버보안 성능을 위한 표준 발표

New ISA/IEC standard specifies cybersecurity capabilities for control system components

보도날짜 18. 09. 25.

출 처 ISA

사 이 트 <https://www.isa.org/news-and-press-releases/isa-press-releases/2018/sept/new-isa-iec-standard-specifies-cybersecurity-capabilities-for-control-system-components/>

- ◆ 2018년 9월 25일, ISA(International Society of Automation, 국제자동제어협회)는 ISA/IEC 62443-4-2-2018 표준(Security for Industrial Automation and Control Systems: Technical Security Requirements for IACS Components, 산업 자동화 및 제어 시스템 보안 : IACS 요소를 위한 기술적 보안 요구사항)을 발표
 - 이 표준은 ISA/IEC 62443 표준 시리즈로 ISA99 위원회가 미국국가표준(ANSI)으로 개발하고, 동시에 IEC(International Electrotechnical Commission, 국제 전자기술 위원회)에서 국제표준으로 채택됨
- ◆ 이 표준은 유연한 프레임 워크 IACS(Industrial Automation and Control Systems, 산업 자동화 및 제어시스템)의 현재 및 미래의 보안 취약점을 해결하고 완화하였으며 제어 시스템 구성 요소에 대한 사이버 보안 기능을 지정함
 - IACS를 구성하는 구성 요소 중 특히 내장 장치, 네트워크 구성 요소, 호스트 구성 요소 및 소프트웨어 응용 프로그램에 대한 사이버 보안 기술 요구 사항을 제공
 - 구성 요소가 보상 대책의 도움 없이 주어진 보안 수준에 대한 위협을 완화할 수 있도록 하는 보안 기능을 설명

ISA(국제 자동제어 협회, International Society of Automation)

ISA는 산업 및 핵심 인프라 전반에서 사용되는 현대 자동화의 제어 시스템의 관리, 안전 및 사이버 보안을 향상시키고자 엔지니어링 및 기술을 적용하는 사람들을 위해 표준을 설정하는 비영리 전문 협회이다. 1945년에 설립된 ISA는 널리 사용되는 글로벌 표준 개발, 업계 전문가 인증, 교육과 및 훈련 제공, 네트워킹 및 경력개발 프로그램 제공 등을 지원한다.

2. SNIA, 클라우드 데이터관리 인터페이스 오픈소스 표준 발표

SNIA Cloud Data Management Interface Now an Open Source Standard

보도날짜 18. 09. 24.

출 처 SNIA

사 이 트 https://www.snia.org/news_events/newsroom/cloud-data-management-interface-now-open-source-standard

- ◆ 2018년 9월 24일, SNIA(Storage Networking Industry Association, 스토리지 네트워킹 산업 협회)는 스토리지 개발자 컨퍼런스에서 CDMI 2.0(Cloud Data Management Interface, 클라우드 데이터 관리 인터페이스) 규격이 오픈소스 표준이 되었음을 발표
 - 이로써, SNIA 작성자 라이선스 약정서(Contributors License Agreement)¹⁾에 가입함으로써 ISO 표준에 기여할 수 있게 됨
- ◆ CDMI 개발은 표준을 이루는 오픈소스 툴을 사용하여 가능하며, SNIA 클라우드 스토리지 기술작업반이 비 SNIA 회원으로부터도 CDMI 규격에 대한 충분한 개정 요구를 수용할 수 있어서, 광범위한 커뮤니티가 CDMI를 개선하는 작업에 참여할 수 있다는 데에 중요한 의미가 있음
 - 이러한 CDMI 2.0 규격에 대한 오픈소스 커뮤니티 접근방법은 CDMI RI(Reference Implementation)를 위한 오픈소스 제공을 완성시켜 줌
- ◆ CDMI는 앤드 유저가 데이터 상태를 통제할 수 있도록 하고, 불편 없는 데이터 액세스, 데이터 보호 및 클라우드 서버 간 데이터 이전 형식을 보장함
 - CDMI는 응용 프로그램이 클라우드에서 데이터 요소를 생성, 검색, 업데이트 및 삭제하는 기능 인터페이스를 정의하는 국제표준인 ISO/IEC 17826 : 2016 (Information technology -- Cloud Data Management Interface , CDMI)이며, 컨테이너 및 컨테이너에 배치된 데이터의 관리를 조정할 수 있는 CDMI 클라이언트 기능과 OpenStack Swift 및 Amazon S3 모델과 함께 작업할 수 있는 기능을 제공
 - CDMA 2.0 규격의 첫 번째 릴리즈는 2019년도 하반기에 개발될 예정

1) <https://www.snia.org/CLA> 참고

- ◆ SNIA는 오픈소스 커뮤니티와 협력하여 다양한 방식으로 오픈소스 소프트웨어 및 표준을 채택하며, CDMI 2.0 오픈소스 표준은 SNIA의 오픈 커뮤니티에 대한 지속적인 노력을 반영함

SNIA(Storage Networking Industry Association, 스토리지 네트워킹 산업 협회)

SNIA는 SAN (Storage Area Network) 표준과 관련하여 70개 이상의 관련 업체가 구성된 국제 비영리 산업단체로서 ANSI T11위원회의 구성회원이며 스토리지 네트워킹을 촉진하기 위해 상호 호환적이고 관리 효율적인 시스템의 표준 및 관련 기술을 개발한다.

기타 소식

1. W3C, 웹 폰트모듈 Lv3 권고안 발표

- ▷ 발 행 일 : 18. 09. 20
- ▷ 원문제목 : CSS FONTS MODULE LEVEL 3 IS NOW A W3C RECOMMENDATION
- ▷ 원 문 : <https://www.w3.org/blog/news/archives/7300>

- ▷ 내용요약
 - 2018년 9월 20일 W3C CSS(Cascading Style Sheets) WG(Working Group)²⁾은 CSS 글꼴 모듈 Lv3 권고안(Recommendation)³⁾을 발표함

 - 이 CSS Lv3 모듈은 글꼴 속성을 지정하는 방법과 글꼴 리소스를 동적으로 로드하는 방법을 설명하며, 이 규격의 내용은 이전에 CSS3 글꼴 및 CSS3 웹 글꼴 모듈로 분할된 내용을 통합한 것임

2) 종속 스타일 시트(Cascading Style Sheets, CSS) : HTML, XML 등 마크업 언어로 작성된 웹 문서에서 레이아웃이나 구성 요소들의 스타일을 담당하는 언어이며 웹 페이지의 개발과 수정을 용이하게 한다. 일반적으로 약어 시에스에스(CSS)로 사용한다. <TTA용어사전(<http://word.tta.or.kr>) 참고>

3) <https://www.w3.org/TR/2018/REC-css-fonts-3-20180920/> 참고