



2020년 9월 첫째주

해외 ICT 표준화 동향

목차

본문 20.09.01 ETSI, 차량, eHealth, 웨어러블, 배수 관련 IoT 온톨로지 발표

20.08.26 ISO, 금융시장용 법인식별기호(LEI) 표준 개정

20.08.27 OGC, 환경 데이터 검색을 위한 OGC API 의견 공개 모색

단신 20.08.28 CESI, CPS 구축지침 2020 공식 발표

20.08.31 TTC, 공통 인터페이스 표준 개정

20.09.01 일본 총무성, 단말기기 표준 인증 지침 제2판 출판

※ 게시물 보기

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

1. ETSI, 차량, eHealth, 웨어러블, 배수 관련 IoT 온톨로지 발표

ETSI LAUNCHES IOT ONTOLOGY FOR AUTOMOTIVE, EHEALTH, WEARABLES AND WATER DISTRIBUTION

보도날짜 : 20.09.01.

출 처 : <https://www.etsi.org/newsroom/press-releases/1815-2020-09-etsi-launches-iot-ontology-for-automotive-ehealth-wearables-and-water-distribution>

- ETSI SmartM2M 기술 위원회는 기존 IoT SAREF(Smart Applications REference) 온톨로지에 차량, eHealth/Ageing-well, 웨어러블 및 배수 등 4개 부문을 추가. SAREF 온톨로지는 여러 기업의 솔루션과 IoT(사물인터넷)의 다양한 적용 영역 내 상호운용을 가능하게 하여 글로벌 디지털 시장 확산에 기여하기 위한 목적으로 개발된 것으로, SmartM2M에서는 에너지, 환경, 빌딩, 스마트시티, 제조, 스마트팜 등 기존 6개 분야에 대한 SAREF 온톨로지를 개발한 바 있으며, 이번 4가지 추가 온톨로지 규격을 개발하여 기존 영역에서 부족한 부분을 보완하게 됨
 - ETSI SAREF는 각 부문별로 두 개의 Part로 구성되어 있으며, 첫 번째 Part에서는 섹터의 온톨로지 및 의미론을 설명하고, 두 번째 Part에서는 특정 유스 케이스를 예로 들어 설명하고 있어 업계의 요구와 요구사항을 충족하기 위한 다양한 유스케이스와 함께 발전할 수 있도록 설계됨
- ETSI TS 103 410-7에 정의된 SAREF4AUTO는 자동차 영역에 온톨로지 및 의미론을 제공하며 군집 주행(platooning), 자동 발렛 주차(AVP), 취약 도로 사용자(VRU) 등 차량 환경의 세 가지 유스케이스에 초점을 맞춤
- ETSI TS 103 410-8에 정의된 SAREF4EHAW는 eHealth/Ageing-well 영역에 온톨로지 및 의미론을 제공하며, COVID-19의 현재 맥락에서 시민의 건강한 라이프스타일을 모니터링하고 지원하는 두 가지 유스케이스와 심혈관 사고에 대한 조기 경고 시스템(EWS)에 초점을 맞춤
- ETSI TS 103 410-9에 정의된 SAREF4WEAR는 웨어러블 장치에 대한 온톨로지 및 의미론을 제공. 유스케이스는 착용자가 착용한 사람이 건강 파라미터를 모니터링하고 사용자에게 상태를 실시간으로 알리기 위한 목적으로 착용한 사용자로 대표되는 의료 시나리오임
- ETSI TS 103 410-10에 정의된 SAREF4WATR은 물 관련 온톨로지 및 의미론을 제공. 한 유스케이스는 수도 계량기에 초점을 맞추고 있으며, 다른 사용 사례는 가정용 식수를 위한 배수 인프라를 설명하며, 세 번째 유스케이스는 주요 성능 지표를 포함

1. 20.08.26. ISO, 금융시장용 법인식별기호(LEI) 표준 개정

▷ 원문제목 : LEI: STANDARDS FOR THE "WHO'S WHO" OF THE FINANCIAL MARKET JUST UPDATED

▷ 원문링크 : <https://www.iso.org/news/ref2548.html>

- 금융 거래의 투명성과 보안에 있어 누가 무엇을 소유하는지 아는 것은 필수 사항임. LEI(Legal entity identifier, 법인식별기호)는 이러한 투명성을 가능하게 하고 금융 시장 참여자의 글로벌 디렉토리를 공개할 수 있도록 함
- 특수한 20자 코드로 소유권 구조를 포함하여 거래에 관련된 중요한 정보에 연결된 LEI를 만드는 방법은 ISO 17442에 정의되어 있음. 이번 8월 26일 개정된 주요 사항은 기존 하나의 문서로 발행된 표준을 더 많은 정보와 명확성을 제공하고 업계의 요구를 지속적으로 충족시키기 위해 두 파트로 나누어 발표
 - ISO 17442-1, 금융 서비스 - LEI(법인식별기호) - Part 1: Assignment는 모든 금융 거래와 관련된 법적 실체를 식별할 수 있는 명확하고 명확하며 법적 실체 식별자 체계의 최소 요소를 명시. 여기에는 은행, 금융 회사, 증권 발행 기관, 증권 거래소에 상장된 모든 기관, 연기금 등이 포함됨
 - ISO 17442-2, 금융 서비스 - LEI(법인식별기호) - Part 2: 디지털 인증서 애플리케이션은 LEI를 디지털 인증서에 임베드시키는 방법을 명시

2. 20.08.27. OGC, 환경 데이터 검색을 위한 OGC API 의견 공개 모색

▷ 원문제목 : OGC seeks public comment on new OGC API for Environmental Data Retrieval

▷ 원문링크 : <https://www.ogc.org/pressroom/pressreleases/3280>

- OGC(Open Geospatial Consortium)는 OGC API - Environmental Data Research 표준 후보에 대한 의견을 공개 모색중
- OGC API - 환경 데이터 검색(OGC API - EDR) 표준은 최신 웹 기술과 모범 사례를 사용하여 최종 사용자 또는 웹 개발 경험이 있는 모든 사용자가 '빅 데이터' 저장소에서 일부 데이터를 쉽게 식별하고 검색할 수 있도록 지원
- 새로운 OGC API 표준 제품군은 OpenAPI 규격을 통해 일관된 방식으로 웹 API를 공간적으로 사용할 수 있도록 모듈식 API 구성 블록을 정의. OGC API - EDR 표준은 선택적 시간 및/또는 수직 좌표를 포함하여 위치, 영역 내 또는 궤적에 따라 데이터를 요청하여 환경 데이터 리소스에 액세스하는 데 필요한 기본 API 구성 블록을 지정함

3. 20.08.28. CESI, CPS 구축지침 2020 공식 발표

- ▷ 원문제목 : 《信息物理系统 (CPS) 建设指南 (2020) 》正式发布
- ▷ 원문링크 : <http://www.cesi.cn/202008/6753.html>

- CESI(중국전자표준화연구소)는 8월 28일 베이징에서 차세대 정보 기술 표준 포럼인 CPS(가상물리시스템) 포럼을 개최하고 "CPS 구축 지침 2020"을 발표
 - CESI는 중국산업정보기술부 정보기술개발부의 지원을 받아 CPS의 이론적 연구와 이에 대한 응용을 추진하여 "정보 물리 시스템 용어", "정보 물리 시스템 참조 구조" 등 다수의 표준 개발하였고 "CPS 일반 응용 사례집"을 발간
- "CPS 구축 지침 2020"은 CPS의 가치 창출 시나리오부터 CPS 응용 프로그램의 구축 시나리오를 예측. 또한 "인간, 기계 및 디지털 트윈" 등 CPS 구축의 세 가지 요소와 "사람의 지능, 보조 지능, 혼합 지능 및 기지(机智)"에 대한 설명을 포함

4. 20.08.31. TTC, 공통 인터페이스 표준 개정

- ▷ 원문제목 : 共通インターフェースに関する標準制改定 (第127回標準化会議)
- ▷ 원문링크 : <https://www.ttc.or.jp/topics/20200831-1>

- TTC(일본정보통신기술위원회)는 8월 27일 제127회 표준화 회의에서 웹 관리 전문위원회에서 개발한 공통 인터페이스 관련 표준의 제정 및 개정을 발표

웹 관리 전문위원회				
구분	표준 번호	버전	이름	영문 이름
개정	JJ-201.11	2	IP 전화의 통화 품질 평가법	A Method for Speech Quality Assessment of IP Mobile Telephony
개정	JT-G107.1	3	광대역 E-model	Wideband E-model
제정	JT-G107.2	1	풀 밴드 E-model	Fullband E-model
개정	JT-P863	3	POLQA(시청 품질의 지각적인 객관 평가법)	Perceptual objective listening quality assessment

5. 20.09.01. 일본 총무성, 단말기기 기준인증 지침 제2판 출판

▷ 원문제목 : 「電気通信事業法に基づく端末機器の基準認証に関するガイドライン(第2版)」(案)についての意見募集の結果及びガイドラインの公表

▷ 원문링크 : https://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01kiban05_02000209.html

- 일본 총무성은 IoT 기기를 포함한 단말 설비의 기술 기준에, 보안을 추가한 단말 설비 규격 등 기기의 인증 기준에 관한 “전기 통신 사업법 근거 단말 기기의 기준 인증 지침” 초판을 2019년 4월 22일 발표한 바 있음
 - sXGP 디지털 무선 전화기에 사용되는 단말 설비 인증 개념을 추가한 “전기 통신 사업법 근거 단말 기기의 표준 인증 지침” 제2판이 9월 1일 발표됨
 - 제2판에는 “IoT 기기의 보안 기준과 관련된 기술 기준 적합성” 및 “전파를 사용하는 단말기와 관련된 기술 기준 적합성”을 상세히 설명
-