



2020년 7월 다섯째주

해외 ICT 표준화 동향

목차

본문 20.07.24 EU 보안 전략 2020-2025: 4가지 전략적 우선 순위 제시

20.07.20 ITU, 차세대 동영상 압축을 위한 다목적 비디오 코딩 표준 발표

20.07.27 ETSI ISG MEC과 3GPP 규격을 활용한 엣지 컴퓨팅 백서 발표

단신

20.07.27 미국 ANSI, "미국표준전략 2020" 초안 공개

20.07.28 중국 CESI, 2020년도 인공지능 표준 교육회의 개최

※ 게시물 보기

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

1. EU 보안 전략 2020-2025: 4가지 전략적 우선순위 제시

EU Security Union Strategy: connecting the dots in a new security ecosystem

보도날짜 : 20.07.24.

출 처 : https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_20_1379

- 유럽연합 집행위원회(EC)는 유럽의 보안을 위한 우선순위를 제시하는 "유럽연합 보안 전략(Security Union Strategy for the period 2020 to 2025)"을 발표

- 본 전략을 통해 다양한 위협의 예방 및 탐지, 핵심 인프라의 복원력 향상, 사이버보안 촉진, 테러 및 조직 범죄 대응, 연구 및 혁신 등 향후 5년간 개발 과제와 대책을 제시

- 유럽연합의 4가지 전략적 우선순위

1. 미래 보안 환경 구축

- 현재 필수 공공서비스부터 직장이나 여행까지 온오프라인으로 핵심 인프라에 의존하고 있음. EC는 이러한 핵심 인프라 보호와 복원을 위해 새로운 EU 규칙을 제시하고, 사이버공격 관련하여 연말까지 '네트워크와 정보시스템 지침'을 검토하여 예상되는 위협에 대응할 수 있도록 함

2. 진화하는 위협에 대처

- 악성웨어 및 데이터 도난 등 기술 발전을 악용하는 범죄가 증가하고 있음. EC는 현재의 EU 규칙이 사이버 범죄 대응에 적합한지 확인하고 신원 도용에 대한 대책을 모색할 예정. 아울러, 디지털 수사의 법률 집행 강화를 위해 인공지능, 빅데이터, 고성능컴퓨팅의 보안 정책 등을 조사할 것임

3. 테러 및 조직 범죄 대응

- 테러리스트 기소를 위해 국경안보법안을 강화하고 기존 데이터베이스를 적극 활용 중이며, 범죄 네트워크 퇴치와 법 집행 강화에 초점을 둔 'EU 행동 계획(EU Action Plan)'을 발표할 예정

4. 강력한 유럽 보안 생태계

- EU는 유럽연합경찰기구인 유로폴(Europol)의 권한을 강화하고, 사법 당국과 법 집행 기관간 연계를 위한 Eurojust를 개발할 예정. EC는 R&I(연구 및 혁신)의 일환으로 내부 보안을 위한 유럽 혁신 허브 설립을 검토

단신

1. 20.07.20. ITU, 차세대 동영상 압축을 위한 다목적 비디오 코딩 표준 발표

- ▷ 원문제목 : New 'Versatile Video Coding' standard to enable next-generation video compression
- ▷ 원문링크 : <https://www.itu.int/en/mediacentre/Pages/pr13-2020-New-Versatile-Video-coding-standard-video-compression.aspx>
- ITU는 개선된 비디오 압축 기술과 애플리케이션 다용성을 제공하는 새로운 다목적 비디오 코딩(Versatile Video Coding, 이하 VVC) 규격이 ITU 승인을 위한 최종 단계에 진입했음을 발표함
- VVC는 ITU-T의 SG16과 ISO/IEC JTC1/SC29/WG11(MPEG)간의 협력 조직인 Joint Video Experts Team(JVET)에서 공동 작업하였으며, 표준은 ITU H.266와 ISO/IEC 23090-3으로 발표될 예정
- VVC는 360도 전방위 멀티미디어, 원격 화면 공유, 클라우드 기반 협업, 클라우드 게임 등 새로운 애플리케이션을 유연하게 지원. 아울러 기존 비디오 코딩 애플리케이션, 초고화질(UHD) 및 HDR(고다이나믹 레인지) 비디오에 대한 향상된 품질 인코딩을 제공

2. 20.07.27. ETSI ISG MEC과 3GPP 규격을 활용한 엣지 컴퓨팅 백서 발표

- ▷ 원문제목 : NEW ETSI WHITE PAPER: HARMONIZING STANDARDS FOR EDGE COMPUTING, A SYNERGIZED ARCHITECTURE LEVERAGING ETSI ISG MEC AND 3GPP SPECIFICATIONS
- ▷ 원문링크 : <https://www.etsi.org/newsroom/news/1806-2020-07-new-etsi-white-paper-harmonizing-standards-for-edge-computing-a-synergized-architecture-leveraging-etsi-isg-mec-and-3gpp-specifications>
- ETSI ISG MEC*과 3GPP SA WG6은 엣지 컴퓨팅 표준을 활용한 시너지 구조를 제시하는 백서를 발표
 - * ETSI MEC(Multi-access Edge Computing) ISG(산업규격그룹)은 엣지 컴퓨팅과 애플리케이션 구현을 위한 표준 개발 그룹으로, 현재까지 36건의 그룹표준을 개발
- 백서에서는 모바일 네트워크와 결합하여 엣지 컴퓨팅을 구현할 때 표준의 역할을 강조하고, ETSI ISG MEC과 3GPP 규격을 활용한 시너지 구조를 소개

3. 20.07.27. 미국 ANSI, “미국표준전략 2020” 초안 공개

- ▷ 원문제목 : United States Standards Strategy 2020 First Draft Open for Public Comment
- ▷ 원문링크 : https://www.ansi.org/news_publications/news_story?menuid=7&articleid=f281d6c9-c08b-4d8d-afa3-db58ac530839

- ANSI(미국표준협회)는 2020년 미국표준전략(USSS)의 초안에 대한 공개의견 수렴 중. 5년마다 업데이트되는 USSS는 미국의 표준 개발과 국제 표준 수립 프로세스에 참여하는 원칙과 전략을 제시함
- 이번 초안은 2020년 8월 31일까지 의견수렴을 받은 후, 2020년 원격으로 개최되는 세계표준주간 동안(10월19일~23일) 논의를 거쳐 연말 ANSI 이사회의 승인을 받아 공식 발표될 예정

4. 20.07.28. 중국 CESI, 2020년도 인공지능 표준 교육회의 개최

- ▷ 원문제목 : 2020年度人工智能标准编制培训会议召开
- ▷ 원문링크 : <http://www.cesi.cn/202007/6637.html>

- CESI(중국전자표준화협회) 국가인공지능표준화그룹은 7월 21일 인공지능 표준화 사업을 더욱 발전시키고, 표준화 인력을 강화하기 위해 인공지능 표준 교육회의를 개최
- 상기 회의에는 국가정보기술위원회 전문가, AI 분야의 산학연 전문가 등 300명이 참석. 국가인공지능표준화그룹장은 표준 요구사항과 다양한 이슈에 대한 솔루션을 제시하고 표준화 인력 양성을 강화하겠다고 밝힘
- 참석한 전문가들은 차세대 인공지능 기술과 표준시스템의 생성, 인공지능의 국내외 표준화 작업 현황, 인공지능 표준채택에 대한 문제점과 주의사항, GB/T 1.1-2020 표준*, 다양한 표준채택 사례 등에 대해 논의함

*표준작업지침(표준 문서 구조와 초안 작성을 위한 지침)