

해외 ICT 표준화 동향

주간동향

2021년

9월
셋째주

본문

**IEEE, 기술 표준
이 경력에 주는
5가지 이점 소개**

단신

유럽 CEN/CENELEC,
‘기계 판독 가능한 미래
표준’ 프로젝트 참여자
모집

유럽 SESEC, 중국의
자동차 데이터 보안
관리 규정 소개

유럽연합, AI에 대한
고위급 회의 개최
(9/14~15)

목차

본문

IEEE, 기술 표준이 경력에 주는 5가지 이점 소개 9월 8일

단신

유럽 CEN/CENELEC, '기계 판독 가능한 미래 표준' 프로젝트 참여자 모집 9월 6일

유럽 SESEC, 중국의 자동차 데이터 보안 관리 규정 소개 9월 8일

유럽연합, AI에 대한 고위급 회의 개최 (9/14~15) 9월 14일



1. IEEE, 기술 표준이 경력에 주는 5가지 이점

5 Ways Technology Standards Can Help You In Your Career

주간 동향

표준은 기존 기술 및 신흥 기술 사용에 대한 전문가 주도의 권고사항 및 지침을 제공하여, 표준을 따르는 조직은 개발시간 및 비용의 절감, 타 기술·산업과의 효과적인 소통, 고객과의 신뢰 구축이라는 이점이 있다. IEEE는 위와 같이 산업 전반에서 기술 표준 제정 참여로 인한 이점에 대해 5가지로 정리하여 소개하였다.

- (경쟁우위 확보) 표준은 시험 및 인증에 필수적이기 때문에 표준 지식을 입증한 지원자의 훈련에 더 적은 시간이 소요되는 것을 알고 있음. 또한, 표준에 대한 자율 학습과 훈련은 진취성과 열정을 보여주며, 표준에 적극적인 조직은 해당 분야에서 경쟁력이 있으며, 그렇지 않은 조직에 비해 시장 입지를 개선하는데 도움을 줌
- (업계 동향에 대한 최신 정보 유지) 산업 동향과 새로운 기술에 대한 앞선 통찰력을 가진 기술 개척자들은 고용주와 산업 모두에 엄청난 가치를 안겨 줄 수 있으며, 업계 동향을 파악하는 방법은 표준 개발 작업 그룹에 참여하는 것임. 작업 그룹의 구성원들은 다른 전문가들과 표준화 요구사항, 전문지식을 공유하며, 표준 개발 과정을 통해 전문지식과 통찰력을 획득하며, 이를 통해 조직이 업계 기회 및 표준에 맞추어 제품과 서비스를 보다 효과적으로 조정하는 것을 지원할 수 있음
- (보다 혁신적) 표준화는 기업이 구체적이고 혁신적인 솔루션을 설계할 수 있는 프레임워크를 개발하며, 기술 전문가는 표준 프레임워크를 이해하여 기술 지식의 격차를 해소하여 혁신적인 시장 관련 제품을 개발하여 고객에게 나은 서비스를 제공할 수 있음. 또한, 표준 개발에 참여하여 유용한 자원에 접근할 수 있고, 다른 산업의 혁신가들과 협업하며 미래 기술을 형성하고, 영향을 주고, 자본화 할 수 있음
- (네트워크 및 커리어 발전) 표준 개발과정은 다른 조직, 산업, 기술 분야의 전문가들과의 협업 과정임. 다른 분야의 지역사회, 기술 전문가들과의 협업을 통해 새로운 기술과 전문가와의 새로운 연결고리를 지원할 수 있으며, 표준 개발에 참여함으로써 그들은 산업, 시장 그리고 기술에 대해 더 깊은 이해를 얻을 수 있음
- (글로벌 산업 감각 발전) 최근 글로벌 시장에서 제품과 서비스는 다양한 지역, 도시, 문화의 소비자에 의해 사용되며, 작지만 중요한 변수들은 제품 설계, 사용, 인식에 중요한 영향을 줄수 있음. 표준은 본질적으로 글로벌하며, 보편적인 권고사항 및 지침을 통한 지역 간 격차 해소, 글로벌 상거래 지원, 무역장벽 해소를 지원함. 따라서, 표준은 지역별 시장의 요구, 기술 동향 및 문화적 배경을 대표하는 전세계의 전문가 및 이해관계자들에 의해 주도됨. 이를 통해 표준 개발 참여자는 글로벌 관점에서 제품을 설계하며, 비즈니스 전략에 활용하여 다양한 고객의 요구를 충족함으로써 글로벌 시장에서 경쟁우위를 유지할 수 있음



 기사원문

<https://beyondstandards.ieee.org/5-ways-technology-standards-can-help-you-in-your-career/>



1. 유럽 CEN/CENELEC, '기계 판독 가능한 미래 표준' 프로젝트 참여자 모집

원문제목 Help define the future of standards: CEN and CENELEC look for participants on machine readable standards project

기사원문 <https://www.cencenelec.eu/news-and-events/news/2021/briefnews/2021-09-06-machine-readable-standards-project/>

유럽 CEN과 CENELEC은 '기계 판독 가능한 미래 표준' 프로젝트*의 참여자를 모집함

* 'Standards of Future – machine readable' project

프로젝트의 목적은 기계 판독 가능한 표준의 개발을 통해, 표준이 제공하는 정보를 시스템 및 절차에 더 쉽게 통합하여, 디지털화 산업에서 사용자들의 요구사항을 충족하는 것임. 목표는 2024년 12월까지 완전한 프레임워크를 구성하는 것이며, 이를 위해 유사한 프로젝트를 진행 중인 ISO 및 IEC와 협력하여 공동 솔루션을 조정하며, 국제적 차원에서 유럽의 이익을 대변함



2. 유럽 SESEC, 중국의 자동차 데이터 보안 관리 규정 소개

원문제목 Finalised: China's Rules on Data Security in Automotive Industry

기사원문 <https://sesec.eu/2021/news-events/news/finalised-chinas-rules-on-data-security-in-automotive-industry/>

유럽의 SESEC은 중국의 인터넷정보판공실(CAC)은 국가발전개혁위원회(NDRC), 공업정보화부(MIIT),公安部(MPS), 교통부(MOT)가 공동 발간한 자동차 데이터 보안 관리 규정을 소개함

* Provisions for the Administration of Automobile Data Security (Trial)

규정은 '민감한 개인 정보(Sensitive Personal Information)'를 '유출되거나 불법으로 사용되었을 때 차량 소유주, 운전자, 승객 및 차량 외부 시민에게 개인적 혹은 재산 안전에 위협이 되거나, 심각한 손실을 야기하는 개인 정보'로 정의하였으며, 초안 대비 '중요 데이터(Important data)'에 대해 아래의 두 가지 카테고리가 추가되었음

- 차량 흐름, 물류 등과 같이 경제적 운영을 반영하는 데이터
- 100,000명 이상의 개인 정보 주체가 포함된 개인 정보

또한, '중요 데이터'는 중국 영토 내에 저장되어야 하며, 사업상 이유로 해외로 이전되어야 한다면, 인터넷정보판공실(CAC) 및 정부 기관의 보안성 평가를 받아야 하며, 중요 데이터가 아닌 개인정보의 국가 간 이전은 해당 법률 및 행정 규정에 따라 수행됨



3. 유럽연합, AI에 대한 고위급 회의 개최(9/14~15)

원문제목 High-Level Conference on AI

기사원문 <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/events/high-level-conference-on-ai-from-ambition-to-action>

유럽연합 집행위원회는 9월 14일부터 15일까지 AI에 대한 고위급 회의^{*}를 개최함

* High-Level Conference on AI: From Ambition to Action

회의는 지난 4월 위원회에서 제안한 ‘AI에 대한 조화 규정’^{*}과 ‘AI 조정 계획’(21년 4월 업데이트)^{}, 제2차 유럽 AI 얼라이언스 총회에 대한 후속 조치로서 개최됨**

* Proposal for a Regulation laying down harmonised rules on AI

** updated Coordinated Plan on AI

참가자는 기업대표 뿐 아니라 EU 회원국, 제3국, 국제기구, 학계, 시민사회 등 전문가와 정책 입안자이며, AI 규제, 글로벌 거버넌스, 표준화, 국제협력, 기후변화 등을 주제로 논의함