



2017. 05

해외 ICT 표준화 동향

4st week

목차

- 본문
1. 유럽위원회, 유럽연합 단일시장 신규 사업 추진
 2. IEEE, 금융 디지털 통합 관련 표준 과제 승인

* 게시물 보기

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

1. 유럽위원회, 유럽연합 단일시장 신규 사업 추진

(Commission takes new steps to enhance compliance and practical functioning of the EU Single Market)

보도날짜 2017. 5. 2.

출 처 EC

사 이 트 http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/newsroom/cf/itemdetail.cfm?item_id=9135&lang=en

- 2017년 5월 2일, 유럽집행위원회(EC)는 유럽연합의 단일시장(Single Market)을 위한 신규 사업 3가지를 추진하기로 발표
 - 유럽집행위원회는 단일시장의 잠재력을 최대한 발휘하고, 유럽 기업의 성공을 위한 발판 마련을 위하여 유럽집행위원회 의장인 장 클로드 융커(Jean Claude Juncker)의 정치적 공약에 대한 로드맵으로써 2015년 '단일시장 전략(Single Market Strategy)'을 발표하였음
 - 단일시장이란 상품 및 서비스의 자유로운 이동에 내부적 경계 또는 기타 규제적 장애가 없는 단일 영역으로의 유럽연합(EU)을 지칭하는 것으로, 단일시장은 경쟁과 무역을 촉진하고, 효율성을 향상시키며, 품질을 높이고 가격을 낮추는데 도움이 됨
- 현재 유럽집행위원회는 유럽 단일시장을 위한 전자상거래 제안, 협동 경제에 대한 지침, 유럽연합의 표준화 정책 근대화 추진, 스타트업(start-up) 및 스케일업(scale-up) 사업과 서비스 분야 촉진을 위한 조치를 진행 중에 있으며, 아래 3가지 사업을 추가하였음

□ 단일 디지털 게이트웨이(A Single Digital Gateway)¹⁾

- 단일 디지털의 등장으로 미래의 개인 및 기업들은 고품질 정보, 온라인 행정 절차 및 지원 서비스 접근이 더 용이할 것임
- 최근, 국내 사용자가 이용하는 어떤 온라인 절차라도 다른 회원국의 사용자와 유럽연합 언어를 사용하여 서로 접촉이 가능함
- 출생증명서 요청, 자동차 등록, 사업 시작 또는 사회적 보안 혜택을 위한 등록과 같은 13가지의 주요 행정 절차를 온라인으로 이용이 가능함

1) 원문 : <http://ec.europa.eu/DocsRoom/documents/22761>

- ‘꼭 한번만(once-only)’ 원칙에 따라, 국가적 기관이 취합한 중요 데이터는 단 한번만 제출되어야 하며, 사용자가 요청할 시 국경을 넘는 중요한 절차에서는 재사용이 가능해야 함
- 단일 디지털 게이트웨이는 디지털 세계에서 사용자 요구를 반영하는 것으로, 기업에 매년 110억 유로 이상을 절감케하고 유럽연합 시민에게 매년 85만5천 이상의 시간 절약을 할수 있게 함
- 이번 사업은 다른 유럽연합 국가 안에서 사업을 이동하거나, 진행하는 기업과 본국에 머물기로 결정한 많은 사람 또는 기업이 혜택을 누릴 수 있음
- 또한, 회원국들에게 현대적이고 효율적인 공공서비스 제공을 위하여 전자정부 전략 채택을 촉구함

□ 단일시장 정보 툴(SMIT, A Single Market Information Tool)¹⁾

- 일반적으로 합의된 규칙이 목적에 부합하고 유럽 전역에 바르게 적용되는 경우에만 기업과 개인에게 단일시장 권리가 온전히 행사될 수 있으므로, 포괄적이고 신뢰 가능하며 정확한 시장 정보를 시기적절하게 접근토록 하는 것이 중요함
- 유럽집행위원회는 경쟁 정책²⁾ 테두리 안에서 기업들로부터 직접 정보를 요청할 수 있음
- 단일시장 정보 툴은 유럽연합의 단일시장 입법체계 적용에 있어 심각한 어려움이 있는 경우에, 유럽집행위원회가 비용 구조, 가격 정책 또는 판매 상품 수량과 같이 정의되어 있고 쉽게 이용 가능한 데이터를 얻는 것에 대해 허용할 것임
- 그 예로, 단일시장 정보 툴을 통해 의심되는 지오 블로킹(geo-blocking)³⁾에 대한 정보 수집과 공개 입찰 정보에 대한 증명, 국경을 넘는 소포 배달 비용 등의 데이터를 얻는 것은 가치있는 일임

1) 원문 : <http://ec.europa.eu/DocsRoom/documents/22762>

2) 경쟁정책(Competition Policy) : 더 폭넓은 경쟁을 촉진하고 보호하기 위한 정부의 접근 방법. 경쟁을 유지하거나 경쟁을 저해하는 행위를 규제함으로써 자원이 효율적으로 배분되도록 하는 것을 목적으로 함. 이런 점에서 한 국가의 경제적인 이익을 위하여 국제무역을 규제하는 무역정책과 대비 [출처: 지식경제용어사전]

3) 지오 블로킹(geo-blocking) : 지역 별로 콘텐츠에 접근하지 못하도록 차별하는 것을 말한다. EU에서는 온라인 콘텐츠에 대한 지역차단을 금지하고 있다. 2017년 2월 7일, 유럽집행위원회(European Commission, 이하 EC)가 온라인플랫폼사업자가 제공하는 콘텐츠를 유럽 내에서는 국경을 넘어서도 이용 가능토록 결정했다. [출처: 한경 경제용어사전]

- 이러한 유럽집행위원회의 데이터 요청은 최후의 의지적 조치로, 해당 정보는 엄격한 기밀 요구사항으로 처리됨

□ SOLVIT¹⁾ 액션 플랜(A SOLVIT Action Plan)²⁾

- 유럽집행위원회는 유럽전역의 개인 또는 기업이 유럽연합 내 국경 간의 이동 또는 사업 수행 시 공공행정에 어려움을 겪을 때, 빠르고 실용적인 솔루션을 제공하는 무료 서비스인 SOLVIT의 성공적 기반을 마련할 것임
- 이번 SOLVIT 액션 플랜의 목표는 많은 시민과 기업이 쉽게 접근이 가능하도록 하며, SOLVIT 사례의 증거가 단일시장 기능을 향상시키는데 사용될 수 있도록 데이터 수집을 개선함으로써 SOLVIT의 이용을 촉진하는 것임



1) SOLVIT : 2002년부터 유럽집행위원회가 지원하는 기관으로, 유럽연합 시민, 기업 또는 유럽연합 회원국 기관 사이에 분쟁이 생겼을 경우, 시민과 기업이 유럽연합 권리를 찾을 수 있도록 돕는 기관임. 모든 유럽연합 회원국에는 SOLVIT 센터가 있음. 2017년 5월 2일 유럽 집행위원회는 SOLVIT 강화를 위한 액션 플랜을 포함한 유럽 연합 내 단일 시장 기능의 강화를 위한 조치를 발표함 [출처: 위키백과]

2) 원문 : <http://ec.europa.eu/DocsRoom/documents/22763>

2. IEEE, 금융 디지털 통합 관련 표준 과제 승인

(IEEE Standards Association Announces Initiative Designed to Protect Digital Identity for the Global Community)

보도날짜 2017. 4. 27.

출 처 IEEE

사 이 트 http://standards.ieee.org/news/2017/digital_inclusion.html

* 참고: http://standards.ieee.org/develop/indconn/digital_inclusion/

- 2017년 4월 27일, IEEE는 IEEE-SA Industry Connections(IC) Program¹⁾으로 '신탁 기관을 통한 디지털 통합(Digital Inclusion through Trust and Agency)'으로 확정
 - 이번 신탁 기관을 통한 디지털 통합 IC 프로그램은 모든 글로벌 커뮤니티 회원의 디지털 통합, 신탁기관(trust), 개인정보 기관 및 보안을 촉진하는 솔루션을 위하여 합의 및 프레임워크 개발을 추진하는 프로젝트로서,
 - 신탁 기관 이니셔티브에 윤리적 고려사항이 반영된 소비자 및 환자 데이터 표준을 위하여 기술 혁신가, 업계, 정책 및 법률 전문가, 학계 연구자 등이 참여 할 것으로, 모든 글로벌 커뮤니티 회원에게 안전한 디지털 통합 시스템을 보장하기 위한 개인 및 조직 대표자에게 그 참여 기회가 열려있음
- 이번 이니셔티브의 목표는 다음 개념들을 전제로 함
 - 빈민을 참여시켜 가난한 자들의 의견과 필요를 반영함
 - 가장 취약한 사람들을 보호하기 위한 개인단체 및 존엄성을 보호
 - 개인정보의 권리 또는 잊혀질 권리의 희생없이 인터넷 상에서 신분을 증명
 - 재무적 통합과 분산된 기타 데이터 공유 성능을 촉진하는 분산원장기술(DLT, distributed ledger technology) 표준의 독려
- 이번 IC 프로그램은 인터넷 거버넌스, 사이버 보안, 개인정보 문제에 대한 IEEE 인터넷 이니셔티브와 같은 IEEE의 포괄적인 임무를 지원하는 다른 프로그램을 보완함
 - IEEE 블록체인 특별 이해그룹(Special Interest Group)은 다양한 산업분야 기술의 도입을 앞당기기 위한 합의 기술 표준을 구축하는 하이브리드 기술자 그룹임
 - 프로그램 회원은 엔지니어링, 법률, 에너지, 헬스케어, 금융, 경제, 윤리, 공급체인,

1) IEEE-SA Industry Connections (IC) Program: 표준 개발이 아닌 프로젝트 승인요청(PAR)을 제출함으로써 새로운 표준을 제안함. PAR이 승인되면 표준은 IEEE 표준 개발 워킹그룹에서 개발됨 [출처: <http://standards.ieee.org/develop/indconn/index.html>]

기술과 정치를 포함한 종합적인 분야를 대표자들이 참여할 것임

- 이번 '신탁 기관을 통한 디지털 통합' 프로그램 공동 의장(co-chair)인 그렉 아담슨(Greg Adamson)과 올레그 로그비노브(Oleg Logvinov)는 다음과 같이 언급함
 - 신원 확인(identity)은 모든 사업과 사회적 거래에 기본사항이며, 이에 블록체인 기술은 안전하면서도 변화없이 신원을 유지할 수 있는 독특한 능력을 지닌 기술로, 디지털 식별 시스템을 존중하면서도 보편적이고 존엄하게 만드는 촉매제가 됨
 - 이번 신탁 기관 프로그램 이니셔티브를 통한 디지털 통합은 기술을 개선시킬 수 있는 교차 도메인 상호작용(cross-domain interaction)을 확장하며, 새롭고, 혁신적인 서비스 및 비즈니스 모델을 이끄는 중요한 역할을 수행할 것임
 - 오늘날, 우리 삶과 관련하여 IoT 장치를 통한 데이터 증가와 함께 데이터 중심의 세계에서 개인적인 데이터 프라이버시와 데이터 소유권을 보호하는 기술 및 데이터 표준을 개발하는 것이 반드시 필요함

