



해외 ICT 표준화 동향

2017. 04

1st week

TTA

목차

- 본문**
1. IEEE, 지능 프로세스 자동화 용어 가이드 표준 과제 승인
 2. EU, 스마트폰 개발시 안전을 위한 지침 개정
- 기타소식** - ATIS, 실시간 문자(RTT)를 위한 모바일 기기 동작 규격 제정

* 게시물 보기

[TTA 홈페이지](#) > [자료마당](#) > [TTA 간행물](#) > [표준화 이슈 및 해외 동향](#)

1. IEEE, 지능 프로세스 자동화 용어 가이드 표준 과제 승인

(IEEE Approves New Standards Project IEEE P2755TM—Guide to Terms and Concepts in Intelligent Process Automation)

보도날짜 2017.3.22.

출 처 IEEE

사 이 트 http://standards.ieee.org/news/2017/ieee_p2755.html

- 2017년 3월 22일, IEEE는 지능 프로세스 자동화 용어 가이드 표준 과제(Guide to Terms and Concepts in Intelligent Process Automation project) 승인(IEEE P2755)
 - 이번 IEEE P2755 프로젝트는 관련 표준들의 용어에 대한 프레임워크를 구축하기 위함으로, 표준 초안 개발 작업에 직접적으로 관련된 기관은 Ascension, Automation Anywhere, Blue Prism, ISG, KPMG LLP, 심포니 벤처와 로보틱 프로세스 자동화 및 인공지능 관련 연구소 등임
 - IEEE 운영위원회 자문그룹의 지원으로 신설된 IEEE P2755 워킹그룹¹⁾은 로보틱²⁾ 프로세스 자동화, 인공지능(AI), 인지 컴퓨팅(Cognitive Computing), 자율 및 기계 학습과 기업 및 정부의 성과 개선, 비용 절감이 가능한 관련 기술을 포함한 광범위한 애플리케이션 분야에 대한 첫 명명된 용어들을 정의함
- IEEE-SA 사무국장인 콘스탄티노스 카라첼리오스(Konstantinos Karachalios)는 다음과 같이 언급함
 - 인공지능(AI)과 자율시스템(AS)은 미래 인류를 위해 급부상하는 기술로서 IEEE가 윤리적 우선순위와 배열 작업에 관련이 있으며, 이번 프로젝트를 통한 명명법에 대한 합의는 도덕적, 상호운용성, 보안, 개인정보보호 및 인공지능(AI)과 자율시스템(AS) 모든 관점에 있어 표준개발에 반드시 필수적임
- IEEE의 지능 프로세스 자동화 용어 및 개념 가이드 워킹그룹 의장 리 콜터(Lee Coulter)는 다음과 같이 언급함
 - IEEE P2755은 다양한 산업분야의 참가자들이 향후 미래에 대한 논의를 통해 협력적 표준개발 단계를 설정하는 '지능 프로세스 자동화 용어'의 합의를 도출하는 것으로, 관련 상품, 서비스 및 개념의 이해를 높이기 위한 공통성(commonality)을 보장하며, 모든 사람에게 혜택을 주기 위한 시장공간의 개선하기 위하여 산업개발과 관련된 단계들 포함하므로 이번 프레임워크 구축이 중요함

1) IEEE P2755 워킹그룹 : <http://sites.ieee.org/sagroups-2755/>

2) 로봇 공학(robotics) : 로봇의 설계, 제조 및 응용에 관계되는 공학. 공업 분야를 비롯한 기타 여러 분야에서 로봇을 사용하여 작업을 수행하는 것을 연구한다. [출처: 정보통신용어사전, <http://terms.tta.or.kr>]

2. EU, 스마트폰 개발시 안전을 위한 지침 개정

(EU updates smartphone secure development guideline)

보도날짜 2017.2.28.

출 처 유럽연합

사 이 트 <https://joinup.ec.europa.eu/community/epractice/news/eu-updates-smartphone-secure-development-guideline>

- 2017년 2월 28일, 네트워크 및 정보보호 유럽연합기구(ENISA, European Union Agency for Network and Information Security)¹⁾는 스마트폰 보안 개발 지침²⁾ 개정
 - 이번 지침은 스마트폰 애플리케이션 개발자가 개발하면서 직면하는 위험에 대해 상세히 서술하며, 이를 해결하기 위한 방법들을 제시하고 있음
- 본 지침은 2011년 첫 제정된 것으로, 2016년 12월 개정하여 올해 2월 발표하였음
 - 현재, 신규 소프트웨어와 하드웨어 개발은 모바일 컴퓨팅 환경에 수많은 위협과 접촉으로 인해 지속적인 업데이트가 필요함
 - 이에, 본 지침은 민감한 데이터, 소프트웨어 결함 및 생체인식 센서 남용과 같은 13가지 위험에 대해 상세히 기술하고 이러한 위험을 줄이는 권장사항을 안내함
 - ENISA는 모바일기기 내 민감한 데이터의 식별과 보호를 위하여, 소프트웨어 개발자가 비밀번호, 개인 데이터, 위치, 로그인 오류와 같은 기타 민감한 기록을 데이터 저장을 설계하여 분류하는 것이 좋으며, 이는 저장된 데이터를 처리, 저장 및 사용이 가능하며 API 호출 보안을 검증할 수 있음
- 본 지침은 '기기 및 애플리케이션의 완전성, 사용자를 통한 오류 주입 방지, 생체인식 센서의 바른 사용'의 3가지 섹션으로 구분되어 있음
 - ENISA는 다른 애플리케이션과 센서 간 상호작용을 하는 모바일 앱이 보안적 위험을 제기할 수 있으므로, 기기 내 검사가 권고됨을 안내함
 - 또한, 개발자에게 항상 지문인식 센서 및 홍채 스캐너와 같은 생체 인식이 바르게 작동되고 있는지 확인해야 함을 강조함

1) 네트워크 및 정보보호 유럽연합기구(ENISA, European Union Agency for Network and Information Security) : 유럽연합 국가의 네트워크 및 정보보안 분야의 유럽 시민 및 민간 전문가로 구성된 기구로, 정보 보안의 좋은 관례에 대한 자문 및 권고 개발을 수행함. 유럽의 핵심 정보 인프라 및 네트워크의 유연성 개선을 위하여 유럽연합의 관련 입법과 작업 수행을 지원함 [출처: www.enisa.europa.eu.]

2) 스마트폰 안전 개발 지침 원문

: <https://www.enisa.europa.eu/publications/smartphone-secure-development-guidelines-2016>

기타 소식

ATIS, 실시간 문자(RTT)를 위한 모바일 기기 동작 규격 제정

- ▶ 출처 : <https://sites.atis.org/insights/new-atis-standard-specifies-mobile-device-behavior-real-time-texting/> (2017.3.13.)
- 2017년 3월 13일, ATIS는 IP환경에서 실시간 문자(RTT, Real Time Text)를 처리하는 모바일 장치의 동작 규격을 제정(ATIS-0700029)
 - 이번 규격은 청각장애인에게 음성을 시각적인 문자로 대체하며, 문자가 입력될 때 문자를 전송하고 표시하여 여러 사업자 간 모바일 장치의 실시간 문자를 사용해 소통을 촉진함

