2017. 11

해외 ICT 표준화 동향

2nd week

목차

* 게시물 보기

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

TTA 한국정보통신기술협회 Telecommunications Technology Association

1. OASIS, 정적분석결과 상호운용성 표준 SARIF 합의

(Industry leaders collaborate to define SARIF interoperability standard for detecting software defects and vulnerabilities)

보도날짜 2017.10.3.
출 처 OASIS
사 이 트 https://www.oasis-open.org/news/pr/industry-leaders-collaborate-to-define-sarif-interoperability-standard-for-detecting-softwar
*추가: https://rawgit.com/sarif-standard/sarif-spec/master/Static%20Analysis%20Results%20Interchange%20Format%20(SARIF).html

■ 2017년 10월 12일, OASIS는 소프트웨어 결함 및 취약성 탐지를 위한 정적 분석결과 교환 방식 (SARIF, Static Analysis Results Interchange Format)[1]상호운용성 표준 정의를 위한 합의를 진행함

- SARIF는 정적 분석 도구의 출력에 대한 표준 형식을 정의하는 것임

- 새로운 OASIS의 SARIF 기술위원회는 산업 전반에 걸친 도구로 분석 가능한 데이터 포맷에 대한 합의를 위해 CA, Cryptsoft, 그래마테크, HPE, 마이크로소프트, 팬텀, 미국 국토안전부, NIST 등과 같은 주요 소프트웨어 회사, 사이버 보안 공급자, 정부, 보안 오케스트레이션 전문가, 프로그래머 및 컨설턴트들과 협업함

■ SARIF의 목표는 소프트웨어 개발자가 다양한 툴로부터 데이터를 모아 그들의 프로그램 품질 및 보안을 더 쉽게 평가할 수 있도록 하는 것임

- SARIF를 사용하면 엔지니어들은 보안 및 접근 표준 준수에 있어 넓은 범위의 잠재적 결함 및 취약성 접근이 쉬워짐

- 또한, 머신러닝과 같은 고급 분석기술은 더 많은 데이터 인풋이 필요하고, 많은 소스에서 코드 품질 데이터를 병합하는 비용을 줄이는 SARIF와 같은 형식이 필요함

- SARIF는 코드가 언어와 운영체제에 걸쳐있는 제품의 개발을 지원할 것임

■ 여러 조직은 시스템의 품질과 보안을 효과적으로 향상시키는 새로운 방법이 필요하며, SARIF를 사용하면 현재 사용가능한 정적 분석 솔루션보다 통합되고 고유한 통찰력을 보다 효과적으로 활용 가능함

- 정적 분석에 관련된 사람들은 상호운용성에 대한 필요성을 인식하고 있으며, SARIF를 통해 이런 문제를 해결하기 위한 노력을 계속하고 있음

1) SARIF 웹페이지: https://sarifweb.azurewebsites.net/

2. EC, 산업조화표준 플랜 발표

(European Commission launches Action Plan to improve publication of harmonised standards for industry)

보도날짜 2017.10.9.
출 처 EC
사 이 트 http://ec.europa.eu/growth/content/european-commission-launches-action-plan-improve-publication-harmonised-standards-industry_en

■ 2017년 10월 9일, 유럽위원회와 유럽 표준화기구 ESO는 가장 영향력 있는 분야에서 인용되지 않는 표준의 수를 줄이기 위한 시범사업과 개발과정에서 조화표준[1]의 입법 준수 개선을 위한 조치를 포함하는 계획 이행 작업을 발표함

- EC는 유럽 표준화기구 3곳인 CEN, CENELEC, ETSI와 협력하여 인용되지 않는 조화표준을 줄이기 위한 구조적 솔루션과 미래를 위한 투명하고 책임 있는 절차 제공을 목표로 하는 실행 계획을 개발함

■ 유럽연합 공식 저널에 조화표준에 대한 인용이 적시에 되는 것은 표준 시스템의 최대 잠재력을 발휘하기 위해 중요하나, 최근 조화표준에 대한 인용이 줄어들고 있음

- 표준화는 전 세계적으로 유럽 산업의 강력한 경쟁적 위치에 기여하고 직접 또는 간접적으로 모든 산업, 중소기업 및 소비자에게 영향을 미침

- 조화된 유럽 표준을 준수하여 제조 된 제품은 해당 연합조화 법규의 필수 요구사항과의 일치 여부에 의해 이익을 얻고, 이것은 세계에서 유일하며 EU의 단일 시장의 강점임

■ 표준화 절차를 위한 데이터 및 IT지원 도구 기능 개선을 위한 단계 또한 취해질 것임

- EU는 표준이 핵심인 보다 깊고 공정한 단일 시장을 통해 시민과 기업을 위한 기회를 증진하기 위해 강력히 헌신하고 있음

- 또한 이 계획은 공동평가 및 조화표준 인용 절차를 개선할 예정임

■ 다음은 이행 계획의 일부임

1) 조화표준(Harmonised standards) 원문: http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards_en

인용되지 않은 조화표준 감소를 위한 구조적 솔루션
(Structural solutions to decrease the stock of non-cited harmonised standards)

• 단기적 계획(Short-term)
1. 최근 인용된 적 없는 조화표준 진행
2. 새로운 접근 컨설턴트(NAC, New Approach Consultants)로부터의 지원 향상
   - NAC의 주요 규칙은 조화표준이 개발 프로세스동안 표준화 및 연합 법규와 일치하는 요구사항과 부합하는지 확인하는 것임

• 중기적 계획(Medium-term)
3. 조화표준에 대한 공동평가 및 인용절차에 대한 공통된 이해 개발
4. 조화표준 데이터베이스 현대화

기타 소식

ISO, 정보보호경영시스템 표준(ISO/IEC 27007) 개정

▶ 출처 : http://www.iso.org/news/ref2232.html (2017. 10. 17.)

○ 2017년 10월 17일, ISO는 정보보호경영시스템(ISMS, Information Security Management System) 감사에 대한 ISO/IEC 27007[1] 표준 개정을 발표함

- 이번 표준은 기업이 점점 더 많은 양의 데이터를 처리함에 따라 정보보호가 주요 관심사가 되고 있으며, ISMS 감사 프로그램 관리, 수행 및 ISMS 감사원 역량에 대한 지침을 제공함

1) 원문 미리보기: https://www.iso.org/obp/ui/#iso:std:iso-iec:27007:ed-2:v1:en