2018년 5월 셋째주

해외 ICT 표준화 동향

목 차

본문	1. NIST, 위험관리 프레임워크(RMF) 개선을 위한 초안 발표 2. 중국, 블록체인 국가표준 2019년 말 공식화 예정
기타 소식	1. 3GPP CVD(Coordinated Vulnerability Disclosure)프로세스 시작 발표

※ 게시물 보기

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

TTA 한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

1. NIST, 위험 관리 프레임워크(RMF) 개선을 위한 초안 발표

NIST Updates Risk Management Framework to Incorporate Privacy Considerations

보도날짜 18. 5. 9.
출 처 NIST
사 이 트 https://www.nist.gov/news-events/news/2018/05/nist-updates-risk-management-framework-incorporate-privacy-considerations

◆ 2018년 5월, NIST는 개인의 사생활 보호뿐만 아니라 사이버 보안 위협으로부터 국가의 중요 자산을 보호하기 위한 노력을 강화하여 위험 관리 프레임워크(RMF, Risk Management Framework)를 개선하기 위한 초안(Draft NIST Special Publication (SP) 800-37 Revision 2)[1]을 발표함

◆ NIST (SP) 800-37 Revision 2 초안의 주요 내용은 다음과 같음

- 조직의 최고책임자(C-suite) 수준에서 위험 관리 프로세스와 활동 간의 긴밀한 연계 및 의사소통을 제공하며 조직의 시스템 및 운영 수준에서 개인, 프로세스 및 활동 간의 긴밀한 연계와 의사소통을 제공함

- 보다 효과적이고 비용 효율적인 위험 관리 프레임워크 실행을 촉진하기 위해 중요한 조직 차원의 위험 관리 준비 활동을 제도화함

- 사이버 보안 프레임워크가 위험 관리 프레임워크와 어떻게 연계되고 기존의 NIST 위험 관리 프로세스를 사용하여 구현 될 수 있는지 보여줌

- 개인 정보 위험 관리 개념과 원칙을 위험 관리 프레임워크에 통합하고 통합된 보안 및 개인 정보 제어 카탈로그의 사용을 NIST SP 800-53 Revision 5(Security and Privacy Controls for Information Systems and Organizations)에서 지원함

- NIST SP 800-160(Systems Security Engineering: Considerations for a Multidisciplinary Approach in the Engineering of Trustworthy Secure Systems)의 수명주기 기반 시스템 엔지니어링 프로세스를 위험 관리 프레임워크의 단계와 일치시켜 신뢰할 수 있는 안전한 소프트웨어 및 시스템 개발을 촉진

1)참고: https://csrc.nist.gov/publications/detail/sp/800-37/rev-2/draft

- SDLC 전반에 걸쳐 신뢰할 수 없는 공급업체, 위조품 삽입, 변조, 무단 생산, 도용, 악성 코드 삽입, 제조 및 개발 관행의 취약성으로부터 보호하기 위해 SCRM(Supply Chain Risk Management) 개념을 위험 관리 프레임워크(RMF)에 통합함

- 기존의 기본 제어 선택 접근방법을 보완하기 위해 조직에서 생성한 대체 제어 접근방법을 제공함

◆ NIST는 2018년 6월 22일까지 RMF 초안에 대한 의견을 수렴하고 최종 버전은 2018년 10월에 발행할 예정임

2. 중국, 블록체인 국가표준 2019년 말 공식화 예정

區塊鏈技術國家標準將制定 最快于2019年底完成

보도날짜 18. 5. 10.
출 처 CS
사 이 트 http://big5.xinhuanet.com/gate/big5/www.cs.com.cn/xwzx/201805/t20180510_5798199_1.html

◆ 중국 정부가 블록체인 기술에 대한 국가표준을 마련하고, 2019년까지 중국 블록체인 산업 육성을 위한 정층설계(頂層設界)에 나선다고 밝힘

- 정층설계란 정부가 관련 분야의 발전 전략을 수립하여 방향을 제시하는 전략이며 블록체인 분야에 대한 정층설계는 중국 정부가 나서 이 산업을 발전시키겠다는 의미를 내포하고 있음

- 중국 정부는 이러한 목표를 달성하기 위해 '분산원장기술 표준화 위원회'를 설립하고 2019년까지 공식적인 국가표준을 공개할 것이라고 밝힘

- 해당 위원회는 블록체인 기술의 기술적, 사업적 호환성과 보안성 등의 부분을 검토할 예정임

◆ 현재 탈 중앙 방식을 적용할 수 있는 다양한 분야에 블록체인 기술을 도입하기 위해 국가적 차원의 표준을 개발하고 있으며 기본적인 부분부터 사업·응용프로그램, 프로세스, 정보보안 등 구체적인 부분까지 상호 운용이 가능하고 신뢰성 높은 산업 표준을 제시할 예정임

- 중국 정부 관계자는 '보안'을 블록체인 기술에서 가장 중요한 요소로 보고 표준을 설정하는 데 핵심적인 검토 사항이 될 것이라고 밝힘

◆ 현재 중국은 ISO TC 307(Blockchain and distributed ledger technologies)에서 블록체인 표준 개발을 위해 참여하고 있음

기타 소식

1. 3GPP CVD(Coordinated Vulnerability Disclosure)프로세스 시작 발표

▷ 발 행 일 : 18. 4. 18.

▷ 원문제목 : Launch of the 3GPP CVD process

▷ 원 문 : http://www.3gpp.org/news-events/3gpp-news/1958-cvd_news

▷ 내용요약

○ 3GPP 사무국은 CVD(Coordinated Vulnerability Disclosure, 협정 취약성 공개) 프로세스를 시작하였음을 공표함

○ CVD는 기술 규격의 오류, 누락 또는 모호함으로 인해 의심되거나 입증된 취약성을 보고받아 3GPP 담당 그룹으로 신속하게 전달함으로서 문제를 분석하고 해결하도록 하는 절차임

○ 개인이나 기관이 3GPP 발간물과 관련된 취약점에 대한 정보를 제공할 수 있는 공식화된 프로세스를 최초로 마련함

* 참고: http://www.3gpp.org/coordinated-vulnerability-disclosure-cvd