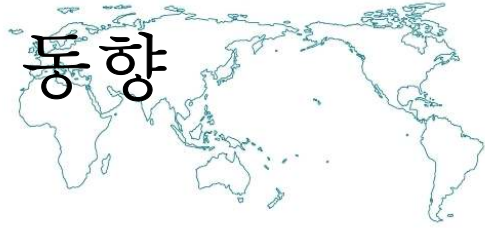


해외 ICT 표준화 동향



2014. 4

2nd Week

목차

1. ITU, 글로벌 사이버보안 지수(GCI) 발표
2. 미, 클라우드 사이버보안 표준 버전 2 곧 발표
3. Microsoft, .NET Foundation 설립 발표



▷ 토막 뉴스 5

한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

▷ 본 자료의 게시처 : TTA 홈페이지 > 자료마당 > TTA간행물 > 표준화 이슈 및 해외 동향

1

ITU, 글로벌 사이버보안 지수(GCI) 발표

- 보도날짜 : 2014. 4. 2
- 출처 : ITU
- 사이트 : http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2014/16.aspx#.U0SpMYmweHs

- ITU는 두바이에서 열린 포럼에서 글로벌 사이버보안 지수(GCI)를 발표함
 - GCI는 ITU와 ABI Research가 국가 별 사이버보안 수준을 측정하기 위해 시작한 독특한 이니셔티브임
 - 사이버보안을 강화하고 특히 개발도상국에서 국가 차원의 능력을 구축하여 세계적인 격차를 해소하려는 ITU의 노력임
- 단기 목표는 2014년의 세계적인 사이버보안 상태를 체크하는 것이며 장기 목표는 사이버보안의 글로벌 규모의 채택 및 통합으로의 노력에 박차를 가하는 것임. 국가 사이버보안 전략의 비교는 특정 영역에서 높은 순위를 차지한 국가를 공개하며 결과적으로 사이버보안 전략이 덜 알려지고 덜 성공한 곳을 드러낼 것
- ITU 회원국의 설문조사 응답에 기초하여 아랍 지역 내 사이버보안 개발에 대한 첫 번째 분석이 컴파일 되었으며 아프리카 지역도 조사가 진행 중임
- GCI의 최종 목적은 정보통신기술의 코어에서 사이버보안 세계적 문화와 그 통합을 육성하는 것임

2

미, 클라우드 사이버보안 표준 버전 2 곧 발표

- 보도날짜 : 2014. 4. 3
- 출처 : Federal News Raio
- 사이트 : <http://www.federalnewsradio.com/473/3595486/Version-2-of-cloud-cybersecurity-standards-coming-soon->

- 총무청(The General Services Administration)과 국방 및 국토안보부(Defense and Homeland Security departments)는 미국표준기술연구소(NIST) 특별 출판물 800-53, 개정 4의 새로운 사이버 요구 조건을 통합하여 공공분야 클라우드 보안인증 프로그램(Federal Risk Authorization and Management Program, FedRAMP) 2.0을 발표 예정
 - NIST는 2013년 4월 연방 정보 시스템의 개인 정보 및 컴퓨터 보안 컨트롤의 최신 버전을 발표함
 - 공동인증위원회(JAB)가 기준에 무엇이 더해지고 빠질 것인지 고려할 것
- FedRAMP의 최고 장점 중 하나는 유연성임. 정부가 새로운 사이버 요구 조건을 결정하거나 여러 기관들이 그들만의 FedRAMP 버전으로 유사한 보안 컨트롤을 추가한다면 정부 전반적인 기준의 업데이트가 어렵지 않을 것
- 벤더와 기관들은 FedRAMP의 목표가 연방정보보안관리법(FISMA)을 업데이트하거나 변경하는 것이 아니라, 단지 그 과정에 약간의 투명성과 일관성을 더하는 것이라는 점을 인식해야 함
 - 기관들이 FISMA에 더 많은 컨트롤을 추가하지 않는 한 FedRAMP에 새로운 컨트롤을 추가할 필요가 없음
- FedRAMP가 아직 인증하지 못한 높은 수준의 데이터의 경우에는 국방부(DoD)가 분류를 결정함

3

Microsoft, .NET Foundation 설립 발표

- 보도날짜 : 2014. 4. 3
- 출처 : .NET Foundation
- 사이트 : <http://www.dotnetfoundation.org/news>

■ Microsoft(MS)는 빌드 2014 컨퍼런스에서 .NET을 위한 오픈 개발 및 성장하는 오픈 소스 기술 협력을 촉진하기 위해 독립적인 .NET Foundation을 설립한다고 발표함

- .NET Foundation은 개방, 커뮤니티 참여 및 빠른 혁신을 촉진함으로써 .NET 생태계의 미래를 강화할 상업 및 커뮤니티 개발자들을 위한 포럼이 될 것

■ MS는 .NET Foundation에 24개의 .NET관련 기술을 기부함

- ASP.NET, 엔티티프레임워크, Roslyn, 비주얼베이직 및 C# 프로그래밍 언어, .NET마이크로 프레임워크, .NETRx 등이 포함됨
- 크로스플랫폼 모바일 개발도구를 만드는 Xamarin은 마임킷(MimeKit), 메일킷(MailKit) 라이브러리 등을 기부함



■ 스콧 거스리 총괄부사장은 “새 재단을 통해 더 많은 .NET 요소와 라이브러리를 오픈소스로 내놓을 것”이라며 “.NET 커뮤니티 회원과 상용벤더의 동참을 기대한다”고 밝힘. 또한 “.NET은 18억 개 기기에 설치됐으며, 6억 명 이상의 개발자가 사용하고 있다”고 강조함

토막 뉴스

■ ETSI, 스마트 애플리케이션 표준 작업 시작 (2014.4.3.)

- ETSI SmartM2M 기술 위원회는 스마트 애플리케이션 간 통신 표준 개발을 시작함
- 미래 표준은 ETSI M2M 통신 기능적 아키텍처를 기반으로 하며 공통 데이터 모델과 통신 프로토콜 식별을 포함하고 상호운용성을 보장할 것
- 유럽 위원회는 이번 이니셔티브와의 협력을 목적으로 “스마트 애플리케이션 상호운용성을 위한 가능한 시맨틱 자산 연구; M2M 애플리케이션 계층으로서의 공통 온톨로지 매핑”(SMART 2013/0077)을 시작함
- 유럽 위원회의 DG CONNECT와 ETSI는 현재 유럽 위원회의 연구 범위를 발표하기 위해 2014년 5월 27-28일 간 브뤼셀에서 스마트 M2M 애플리케이션에 대한 오픈 워크숍을 공동으로 기획함

■ NISO, KBART 개정 (2014.4.7.)

- 미국국립정보표준화기구(NISO)는 지식 기반 및 관련 툴(KBART) 권장 지침(NISO RP-9-2014)의 개정판 발행을 발표함. 2010년에 발행된 첫 권장 지침은 정보 공급 사슬 내 모든 집단들에게 콘텐츠 공급자와 지식 기반 개발자 간의 정확한 메타 데이터 교환을 보장하기 위한 메타 데이터 형성에 관한 올바른 지침을 제공했음
- 초기 권고에 더해 개정은 컨소시엄 별 특정 메타 데이터 및 출판, e-book, 컨퍼런스 절차를 포함한 메타 데이터 공급 내 문제를 일으키는 보다 세분화되고 복잡한 이슈들을 포함함
- KBART 권장 지침 및 KBART 정보 허브: www.niso.org/workrooms/kbart