

해외 ICT 표준화 동향

2016. 6

2nd Week

목 차

■ 본문

1. ETSI, 오픈소스 MANO 릴리즈0 발표

■ 기타소식 4 쪽

한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

게시물 보기 : TTA 홈페이지 ▷ 자료마당 ▷ TTA간행물 ▷ 표준화 이슈 및 해외 동향

1. ETSI, 오픈소스 MANO 릴리즈0 발표


(Open Source MANO delivers Release 0 ahead of schedule)

보도날짜 2016.05.26.

출 처 ETSI

사 이 트 <http://www.etsi.org/news-events/news/1096-2016-05-news-open-source-mano-delivers-release-0-ahead-of-schedule>

- 2016년 5월 26일, ETSI 오픈소스 MANO(OSM) 이니셔티브¹⁾는 릴리즈0 코드 패키지 상용화를 발표함



 - OSM 릴리즈0은 텔레포니카(Telefonica), RIFT.io, 캐노니컬(Canonical) 및 기타 사업자들이 제공하는 시드 코드(seed code)를 실행코드(running code)의 문서화된 패키지로 통합하였음
- ETSI OSM은 신속한 개발과 전달을 위해 동급 최고의 오픈소스 워크플로우(workflows)와 툴을 이용하여 ETSI 오픈소스 네트워크기능가상화(NFV)²⁾ 관리와 오케스트레이션(MANO, Management and Orchestration)³⁾을 제공할 목적으로 신설됨
 - OSM은 ETSI NFV의 진화에 따라, 정기적으로 업데이트 된 NFV MANO 참조 구현을 제공하며, 소비자에게 신속하고 저렴하게 NFV 솔루션을 제공함으로써 NFV 솔루션 업체 생태계를 유지시킬 것임
 - ETSI OSM은 2016년 2월 개최된 세계 이동통신 산업전시회인 Mobile World Congress(MWC)에서 발표되었고, 그룹 취임식(4월)에서 2개월 내 릴리즈0 발행 계획을 발표하고, 6개월 마다 OSM 릴리즈를 발표하기로 합의함

1) 오픈소스 MANO(OSM) 이니셔티브: 2016년 2월, ETSI가 신설한 그룹으로, 허가받은 오픈소스 툴 및 작업 절차에 따라 오픈소스 MANO 스택을 개발하고 NFV 솔루션을 제공 [출처: TTA 해외ICT표준화동향 2016년 3월 셋째주]

2) 네트워크 기능 가상화(NFV, Network Function Virtualization) : 통신망 구성에 필요한 하드웨어를 소프트웨어화해서 서버 단에서 구현하는 기술. 세계 주요 통신사들이 사업자 통신망 장비의 기능들을 가상화하여 네트워크의 유연성을 높이므로 하드웨어 장비를 줄일 수 있음. 설비투자(CAPEX)와 운용비(OPEX), 설치 면적, 에너지 소비량 등이 줄어드는 효과를 얻을 수 있음. 소프트웨어정의네트워킹(SDN) 제어 영역(control plane)의 중앙 집중화와 데이터 센터의 가상화가 융합되고 있음 [출처: TTA 정보통신용어사전]

3) 오케스트레이션(orchestration) : 오케스트레이션(orchestration)은 일부 유용한 기능을 구현하기 위해 한 웹서비스가 다른 웹서비스를 호출하는 순서와 조건을 정의함. 즉, 오케스트레이션은 웹서비스 에이전트가 그 목적을 달성하기 위해 따라야 하는 상호 작용의 패턴 [출처: TTA 정보통신용어사전]

- 릴리즈0에서는 단-대-단 서비스를 적용한 작동코드와 관련한 교류를 위해 관련 위원회를 신설(MWC 2016에서 개최)함. 이번 릴리즈0의 발표는 MWC 2016에서 보여준 전시에서 몇 단계 성장한 도약으로, 이는 향후 릴리즈 시리즈 개발에 견고한 플랫폼을 제공할 것임
- 6개월 내 완료되는 릴리즈1 로드맵은 멀티 VIM(가상화 인프라 매니저) 및 멀티 사이트 지원 확대 계획과 서비스 모델링 및 향상된 플랫폼 인식 리소스 분할 등의 내용을 포함할 예정임

※ 릴리즈0은 아래 주소에서 확인 가능

 https://osm.etsi.org/wikipub/index.php/OSM_Release_0

기타 소식

IEEE, YANG 데이터모델 연구반(SG) 신설

- ▶ 출처 : http://standards.ieee.org/news/2016/yang_data_model_study_group.html (2016.05.17.)
- 2016년 5월 17일, IEEE와 IEEE 표준협회(IEEE-SA)는 'IEEE 802.3 YANG 데이터모델 연구반'을 신설함
 - IEEE 802.3 YANG 데이터모델 연구반은 IEEE IC(Industry Connections) 활동 결과로 신설된 것으로, 최적 네트워크 관리 실행에 대한 합의를 도출하는데 도움을 주고 IEEE 802.3 YANG 표준화*를 이끔
 - * 소프트웨어 정의 네트워크(SDN)를 적용한 네트워크 아키텍처에 대한 IEEE 802.3의 사례 구성에 사용되는 데이터 모델의 통일된 정의를 보장하는 활동

ITU, 2016년 세계 규제자 심포지엄(GSR) 개최

- ▶ 출처 : http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2016/CM07.aspx#.V0uQhJGLSUI (2016.05.20.)
- 2016년 5월 11일~14일, 이집트 샤름엘셰이크에서 2016년 ITU 세계 규제자 심포지엄 (GSR-16)이 개최됨
 - 본 심포지엄은 '스마트 사회를 위한 기반 조성'이라는 주제 하에 인공지능, IoT 및 M2M 통신, 신규 디지털 플랫폼, 개인정보 보호 및 사이버보안, 디지털 기업가 정신 등 광범위한 주제를 다룸

CCSA, 보안, 안전 관련 '기술 인터페이스 표준 특별 태스크포스(ST6)' 신설

- ▶ 출처 : <http://www.ccsa.org.cn/worknews/content.php?id=3164> (2016.05.26.)
- 2016년 5월 26일, 중국통신표준화협회(CCSA)는 기술 인터페이스 표준 특별 태스크포스(ST6)의 신설을 발표함
 - ST6는 중국 보안 및 안전기관 법률에 따라, 정보통신 영역의 기술 및 서비스 발전 요구사항 및 통신 네트워크, 인터넷, 사물인터넷 등 테러 조사 및 예방을 위한 기술 인터페이스 관련 연구와 그에 따른 국가 및 산업표준 제.개정 작업을 진행할 것임