



해외 ICT 표준화 동향

2017. 01

4st week

TTA

목차

- 본문** 1. SD협회, 스마트폰 속도 향상을 위한 규격(SD 5.1) 마련
 2. ETSI, 콘텐츠 정보관리 산업규격그룹(ISG CIM) 신설
- 기타소식** - 불가리아·프랑스·영국·미국, 오픈소스 정책 지지에 합의

* 게시물 보기

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

1. SD협회, 스마트폰 속도 향상을 위한 규격(SD 5.1) 마련

(SD Association Launches Speedy New Standard for Smartphones)

보도날짜 2016.12.1.

출 처 now Associations

<http://associationsnow.com/2016/11/sd-association-launches-speedy-new-standard-s>

사 이 트 martphones/

* 참고: <http://www.androidpolice.com/2016/11/22/sd-association-announces-new-app-performance-class-sd-cards/>

- 2016년 12월 1일, SD협회는 안드로이드 폰의 성능에 맞춰 빠르게 애플리케이션을 실행할 수 있는 SD 카드 규격(SD 5.1)을 발표함
 - SD협회는 SD카드 규격을 만드는 산업단체로 900여개에 달하는 테크놀로지 기업으로 이루어진 글로벌 단체임
 - 안드로이드 폰의 계속된 발전과 혁신적 기능의 출현으로 지금보다 더 빠른 속도의 마이크로SD 카드가 요구되었고, SD협회에서는 유비쿼터스 플래시 메모리 장치의 새로운 기종 분류를 마련함
- SD협회에서는 SD 카드 제품이 모바일 앱 실행에 적절한 성능을 제공하는지 알 수 있는 등급제도를 도입함으로써, 모바일 기기에서 최적 성능으로 애플리케이션을 실행할 수 있는 SD 메모리 카드를 선택할 수 있게 되었음
 - 이번 등급제도인 SD 5.1 규격에서는 애플리케이션 성능 등급(App Performance Class) 이란 새로운 평가 기준을 마련하였는데, 이는 SD카드가 스마트폰 내장 스토리지와 비교할 만한 성능으로 모바일 앱을 실행할 수 있는지의 정도를 나타냄
 - 이번 규격은 SD 메모리 카드에서 사진, 영상, 음악, 문서 등의 데이터 저장과 동시에 애플리케이션을 실행, 저장할 수 있는 기술과 시장의 요구 사항을 반영한 것임
- SD 5.1은 성능 등급 1을 평가해 보여주는데, A1(App Performance Class 1) 표시가 있는 SD 카드는 다음 수준 이상의 성능을 보유하고 있음
 - 초당 무작위 읽기 IOPS : 1,500
 - 쓰기 IOPS : 500
 - 지속적 순차 성능: 10MB/초



SD Application Performance Class 1 (A1) symbol, long and short version

(출처: <http://www.androidpolice.com>)

2. ETSI, 콘텐츠 정보관리 산업규격그룹(ISG CIM) 신설

(ETSI launches new group on Context Information Management for smart city interoperability)

보도날짜 2017. 1. 11

출 처 ETSI

사 이 트 <http://www.etsi.org/news-events/news/1152-2017-01-news-etsi-launches-new-group-on-context-information-management-for-smart-city-interoperability>

- 2017년 1월 11일, ETSI는 스마트시티의 응용프로그램과 관련 조치들을 위하여 콘텐츠 정보 관리(Context Information Management) 산업규격그룹(ISG CIM)을 신설함
 - 집안 에어컨에 온도 센서가 부착되어 있고 경찰은 차량 번호판의 숫자 데이터를 사용하며, 트위터는 관심있는 무언가를 찾아본 사람으로부터 오며, 웹캠은 비디오가 부착된 특정 도시를 보여주는 것처럼, 콘텐츠(content) 없는 데이터는 의미가 없듯이 콘텐츠는 인류 생활을 명백히 보여줌
 - 콘텐츠로부터 벗어난 정보 조각은 무용지물로, 관련 콘텐츠가 이용 가능한지, 유용한 정보인지 파악하기 위하여 각종 소프트웨어 프로그램을 조사함
- 이번 콘텐츠 정보 관리(CIM) 시스템은 스마트 응용프로그램을 위해 관련 콘텐츠에 따라 게시, 발견, 감독 및 관리하는 역할을 수행함
 - ISG CIM은 공동 콘텐츠 정보 관리 API, 데이터 게시 플랫폼(data publication platforms) 및 표준 데이터 모델에 대한 규격을 개발할 것임
 - 이번 산업규격그룹은 ETSI SmartM2M 기술위원회와 oneM2M, 그리고 IoT는 스마트 애플리케이션을 위한 콘텐츠 데이터의 자원이므로, ETSI의 IoT 창립 회원들과 긴밀히 협력 할 것임
- ETSI ISG CIM 컨비너(convenor)인 린제이 프로스트(Lindsay Frost)는 다음과 같이 언급함
 - 빅데이터, 시맨틱 웹(semantic web)¹⁾, 콤플렉스 워크플로(complex workflow) 또는 자율적 의사결정(autonomous decision making)과 같은 기술의 급속한 발전으로 상호운용 가능한 콘텐츠 정보의 필요성은 더욱 커질 것임

1) 시맨틱 웹(semantic web): 컴퓨터가 사람을 대신하여 정보를 읽고 이해하고 가공하여 새로운 정보를 만들어 낼 수 있도록, 이해하기 쉬운 의미를 가진 차세대 지능형 웹 [출처: TTA 정보통신용어사전]

- 이번 ISG CIM은 IoT 플랫폼 '위'에서 특정 프로토콜을 운영하고 관련 콘텐츠와 함께 데이터 교환을 허용할 것이며, 스마트 도시가 기존 서비스와 새로운 제3자 서비스의 통합을 지원하며 애플리케이션의 상호운용성을 극적으로 확대할 것임



기타 소식

불가리아·프랑스·영국·미국, 오픈소스 정책 지지에 합의

- ▶ 출처 : <https://joinup.ec.europa.eu/community/osor/news/bulgaria-france-uk-us-support-ogp-free-software-policy> (2016.12.9)
- 2016년 12월 9일, 미국과 3개 회원국(불가리아, 프랑스, 영국)은 오픈소스 정책지지 합의
 - 이번 제4회 세계정상회의에서 공개 정부 협력(OGP, Open Government Partnership) 결과물인 '파리 선언' 오픈소스 정책¹⁾에 대해 지지를 합의하였으며, 이는 프랑스 정부의 첫 오픈소스 정책에 대한 지지임



1) 정책 원문: <https://paris-declaration.ogpsummit.org/topic/5820e48c2fd812b46ab9facc>