



2018년 1월 넷째주

해외 ICT 표준화 동향

목 차

- | | |
|----------|---|
| 본문 | 1. ATIS, 네트워크에서 인공 지능의 힘 탐구
2. 국무원, “중국표준 2035” 추진 계획 발표 |
| 기타
소식 | 1. 유럽, 유럽형 슈퍼컴퓨터에 10억 유로 투자 발표 |

※ 게시물 보기

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

1. ATIS, 네트워크에서 인공지능의 힘 탐구

(New European Interoperability Framework is coming soon)

보도날짜 2018.01.08.

출 처 ATIS

사 이 트 <https://sites.atis.org/insights/atis-explores-the-power-of-artificial-intelligence-in-the-network/>

- ◆ 인공지능 분야에서 새로운 네트워크 애플리케이션을 활발하게 개발하고 있으며, ATIS는 서비스 제공 업체가 이 기술을 최적으로 활용하여 보다 효율적인 네트워크를 구축할 수 있도록 지원하기 위한 계획을 발표함
- ◆ AI(advanced AI)는 네트워크에서 수집한 데이터를 사용하여 시스템 트래픽 패턴변화, 결합, 실시간 상황에 영향을 주는 다른 작업에 자동적으로 반응하는 시스템을 돕기 위해 네트워크로부터 수집한 데이터를 사용할 수 있도록 함
 - 최소한의 노력으로 더 높은 네트워크 성능을 제공할 수 있음
- ◆ ATIS CEO인 수잔 밀러는 "ICT 업계 전반에 걸쳐 기계 학습과 인지 처리가 네트워크 변화를 어떻게 진전시키는지에 대해 많은 관심을 보이고 있으며 ATIS는 크로스 오퍼레이터(cross operator) 관점을 적용함으로써 업계가 직면한 몇 가지 주요 도전 과제를 해결하기 위해 정교한 새로운 인공지능(AI) 능력을 어떻게 하면 가장 잘 활용할 수 있는지 연구할 것"이라고 소개

◎ ATIS (The Alliance For Telecommunications Industry Solutions)

미국에 기반을 두고 전 세계의 통신과 관련한 정보 기술 산업의 기술과 운영의 표준화를 실용적이고, 유연하며, 공개적인 방법으로 주도하고 있는 비영리 민간단체.

비영리 단체인 교환기사업자표준협회(ECSA:Exchange Carriers Standards Association)가 확대 개편되어 ATIS로 이름을 바꾸었고, 그 이후 통신 분야의 표준화 기구이었던 T1 위원회도 산하 개별 위원회로 흡수하여 현재에 이르고 있다. ATIS는 FG(Functional Group)와 그 산하의 분야별 위원회를 중심으로 활동하며, ATIS 표준화의 세계적 영향력 확대를 위해 회원 자격은 미국 이외에게도 개방되어 있다. ATIS는 ANSI(American National Standards Institute)의 ASD(Accredited Standard Developer)로 지정되어 있다.

▷ 홈페이지 : www.atis.org

2. 국무원, “중국표준 2035” 추진 계획 발표

(《中国标准2035》将发布)

보도날짜 2018.01.11

출 처 중국 민정부

사 이 트 http://www.gov.cn/xinwen/2018-01/11/content_5255443.htm

- ◆ 국가표준위원회(SAC)의 공업표준화 2부 대표는 지난 1월 9일 개최된 제10회 전자정보산업 표준규격추진회의에서 중국 표준화 전략의 행정계획 “중국표준 2035”를 추진하겠다고 발표
 - “중국표준 2035”의 표준화전략은 중국공학아카데미¹⁾와 같은 국가 고위급 싱크 탱크와 공동 개발 예정
 - 국가표준위원회(SAC)는 100개 도시, 1,000개의 업종, 10,000개 기업표준이 중국표준 및 국제 선진 표준과의 일관성을 유지토록 개선하기 위한 벤치마킹 작업을 수행 할 예정
 - 동시에 기술 혁신, 현대 농업, 선진 제조, 생태 문명, 소비 개선 및 공공 서비스의 표준화의 통합을 달성하기 위해 “표준화+(Standardization+)” 계획을 심화할 것임
- ◆ 전자정보사 부사장은 IoT, IT 기기의 상호접속, 태양광 발전 등의 분야에서 중국 표준의 국제규격화에 주력할 것이라 함

1) 중국공학아카데미 (中国工程院) : 1994년에 설립되었으며 중국 국무원 산하 기관 (출처 : 위키피디아)

기타 소식

1. 유럽, 유럽형 슈퍼컴퓨터에 10억 유로 투자 발표

- ▷ 발 행 일 : 2018. 01. 11
- ▷ 원문제목 : Commission proposes to invest EUR 1billion in world-class European supercomputers
- ▷ 출 처 : EC(European Commission)
- ▷ 내용요약
 - 유럽연합집행위원회(European Commission)는 회원국들과 공동으로 세계 최고 수준의 유럽형 슈퍼컴퓨터(world-class European supercomputers) 인프라 구축을 위한 투자 계획 발표
 - EuroHPC(High Performance Computing, HPC)²⁾에 대한 EU의 지원은 회원국 및 관련 국가와 유사한 금액인 약 4억 8,600만 유로. 전반적으로 2020년까지 약 10억 유로의 공적 자금이 투자 될 예정임
 - 원문 : http://europa.eu/rapid/press-release_IP-18-64_en.htm

2) HPC(고성능 컴퓨팅, High-Performance Computing)

대용량의 정보를 고속으로 처리해 주는 고성능 컴퓨팅 환경. 새로운 글로벌 경제에서 경쟁력의 유지 및 우위 확보를 위한 시장 진입 속도(speed to market)의 요구를 집중적으로 겨냥한 것으로 컴퓨팅 파워를 이용하여 고도로 복잡한 문제 해결, 비즈니스 크리티컬 분석 작업을 수행, 연산 집약형 작업 부하 처리 등 복잡한 작업을 더욱 빠르고 효율적으로 수행하는 것을 말한다. [출처 : TTA용어사전]