

해외 ICT 표준화 동향



2014. 5

2nd Week

목차

1. NISO 와 OAI, ResourceSync Framework Specification 미 국가 표준 발표
2. 미 ATIS 와 Metro Ethernet Forum, 국제 이더넷 관련 표준 개발 중
3. TTA, FCC 망 중립성 계획에 입장 발표

한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

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

1 NISO 와 OAI, ResourceSync Framework Specification 미 국가 표준 발표

- 보도날짜 : 2014. 5. 7
- 출처 : NISO
- 사이트 : http://www.niso.org/news/pr/view?item_key=6b81b2cd3a1891acd38682a006772dfa7ecec2ab

- 미국정보표준화기구(NISO)와 Open Archives Initiative(OAI)는 타 시스템이 리소스의 발전과 동기화를 유지하도록 시스템이 운영될 수 있는 다양한 능력의 웹에 대한 새로운 국가 표준인 ResourceSync Framework Specification (ANSI/NISO Z39.99-2014)을 발표함
 - Alfred P. Sloan Foundation과 JISC의 지원을 받는 ResourceSync 공동 프로젝트는 웹 리소스의 실시간 동기화에 대한 새로운 공개 표준을 개발했었음
- ResourceSync 표준은 서버가 리소스 발전 단계와 보다 긴밀하게 유지되기 위해 원격 시스템을 사용하도록 지원할 수 있는, 구현이 용이한 기능 영역을 소개함. 원격 시스템은 데이터 발전에 대해 최신 상태를 유지하는 최선의 방법을 결정하기 위해 정보를 조사할 수 있음. 모든 기능은 사이트맵 프로토콜이 안내하는 문서 형식에 기초하여 구현됨. 다양한 수준의 기능이 달성될 수 있으며, 따라서 서로 다른 지역 또는 커뮤니티의 요구 조건을 충족할 수 있음
- 새로운 표준은 복제 및 프로세스 업데이트의 자동화로써 엄청난 시간과 노력, 자원을 절약할 것으로 기대됨. 최종적으로는 오늘날 웹에 저장된 콘텐츠의 전반적 가용성을 높이고, 인터넷에 존재하는 오래되고 부정확하며 대체 가능한 콘텐츠로 인해 발생하는 다양한 문제들을 경감하는 것이 목표임

2

**미 ATIS 와 Metro Ethernet Forum,
국제 이더넷 관련 표준 개발 중**

- 보도날짜 : 2014. 5. 8
- 출처 : ATIS
- 사이트 : <http://www.atis.org/PRESS/pressreleases2014/050814.asp>

- ATIS와 Metro Ethernet Forum(MEF)은 전 세계 이더넷 오더링을 지원할 국제 표준을 개발하는 프로젝트에 협력하고 있다고 발표. 개발된 프레임워크 시행은 MEF 서비스 제공을 자동화해 운용하는 서비스를 가능하게 함으로써 캐리어 간 관계를 보다 효율적으로 만들 것임. 또한 MEF 서비스 표준 준수를 용이하게 하기위해 현재의 ATIS 이더넷 오더링 모델을 사용하는 비 MEF 회원 기업을 위한 기회를 제공할 것임
- 북미를 넘어 세계로 향하는 이더넷 오더링 모델 표준을 확장하는 이번 공동 작업은 더욱 적절한 서비스 출시를 전 세계적으로 가속화할 것임. 또한 이러한 실용적인 솔루션들은 멀티 캐리어에 기반한 운영 효율성 향상을 가능하게 할 뿐만 아니라, 더욱ダイナミック한 미래의 서비스 환경을 향한 여정의 중요한 단계를 나타냄
- 새로운 프레임워크는 비즈니스 요구 사항, 프로세스, 워크플로우, 정보 모델 및 시행/인터페이스 규격으로 구성됨. 개발된 시행 모델은 더 나은 서비스 제공 운영을 이해하는 데 도움이 되는 상세한 프로세스 흐름을 제공할 것임
- 이러한 이더넷 오더링 요구조건은 제공업체 간 확장 가능한 상호 접속에 필요한 시스템 및 프로세스의 기초를 형성함. 이와 같이 이번 표준에 사용된 모델은 다른 IP 서비스를 포함하도록 확장될 가능성이 있음

3

TIA, FCC 망 중립성 계획에 입장 발표

- 보도날짜 : 2014. 5. 13
- 출처 : TIA
- 사이트 : <http://www.tiaonline.org/news-media/press-releases/tia-weighs-fcc-net-neutrality-plan>

■ TIA 회장 Grant Seiffert는 FCC 의장 Tom Wheeler에게 보내는 편지에서 망 중립성 규제에 대해 언급함

■ “TIA는 이러한 원칙의 위반이 발생했는지 여부를 확인하기 위한 지속적으로 사례(case-by-case) 분석을 주장해 왔음. 한 가지를 모든 것에 적용하는 (one-size-fits-all) 접근 방식인 과도한 규제는 혁신을 저해할 것…TIA는 또한 기술에 중립성에 대한 입장을 유지함. 우리는 어떤 특정 기술, 제품 또는 서비스이건 그 성공은 시장이 스스로 결정해야 한다는 기본 원칙을 강력하게 믿음. 그러나 채택된 규제는 투명성에 대한 소비자의 관심을 일률적으로 보호하는 한편, 플랫폼 간 기술적 차이를 참작해야 함. 우선 순위를 돈으로 매기는 것은 우리가 지속적으로 언급하고 지원하는 문제임.”

▷ TIA 편지 전문 :

<http://www.tiaonline.org/sites/default/files/pages/TIA%20NetNeu%20Letter%20051314.pdf>