

해외 ICT 표준화 동향

2016. 10

1nd Week

목 차

1. BEREC, 유럽 연합의 망중립성 가이드라인 제정
2. G7 교통장관회의, 자율주행차 주도권 양해각서 체결
3. IEEE, 시스템 설계의 윤리적 프로세스 모델 개발 착수

한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

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

1. BEREC, 유럽 연합의 망중립성 가이드라인 제정

(EU's net neutrality guidelines get published)

보도날짜 2016.08.30.

출 처 BBC News

<http://www.bbc.com/news/technology-37225094>

사 이 트 * 참고: http://berec.europa.eu/eng/document_register/subject_matter/berec/press_releases/6163-press-release-berec-publishes-guidelines-on-net-neutrality

- 2016년 8월 30일, 유럽전자통신규제기구(BEREC, Body of European Regulators for Electronic Communications)는 망중립성(net neutrality) 구현에 대한 국립 규제기관(NRAs, National Regulatory Authorities)을 대상으로 한 가이드라인을 제정함

- 이번 BEREC 가이드라인은 오픈 인터넷 접속(open internet access)에 관한 텔레콤 단일시장 규제(Telecoms Single Market Regulation)에서 기인한 것으로, 텔레콤 기업의 데이터 처리 방법을 규정함

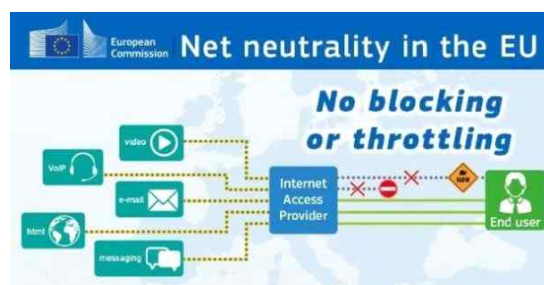
- 2015년 11월, 유럽의회 및 이사회 규정*으로 초안이 마련되었으며, NRA의 의무이행에 대한 안내 제공을 위해 제정되었음.

* Regulation (EU) 2015/2120 of the European Parliament and of the Council of 25 November 2015 (<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32015R2120&from=en>)

- 망중립성(net neutrality)이란?

- 콘텐츠와 상관없이 모든 데이터는 동등하게 처리되어야 한다는 개념으로, 고속도로의 자동차 고속 차선과 대형트럭 저속 차선의 차별적 속도 개념 대신 모든 이동수단들은 동일 속도를 이용할 수 있다는 개념임

- 전문가들은 한 개 이상의 특정 기업에게 빠른 인터넷 트래픽 부여가 기업 산업 환경에 좋지 않으며, 혁신을 위협하는 잠재성을 가지고 있다 주장함.



* 출처: <http://www.bbc.com>

- 과거, 애플리케이션 및 다른 온라인 서비스들은 원활한 이용 트래픽을 위해 더 많은 자금이 필요했고, 해당 서비스 수익창출 가능성에 대해 네트워크 공급자들에게 홍보가 필요했음
 - 이번 가이드라인은 정보 및 콘텐츠의 접근과 배포를 무료로 하기 위한 소비자 권리를 마련하였고, 법적 테두리 내에서 소비자 선택에 의한 애플리케이션 운영과 서비스가 사용될 것으로 디지털 권리 전문가들의 환영을 받고 있음.
 - 이번 규정이 지속적으로 애플리케이션에 기여해야 하며, 이로써 이해관계자에 대한 규제력 있는 확실성에 기여할 것임



2. G7 교통장관회의, 자율주행차 주도권 양해각서 체결

(自動運転、日米欧が主導権争い 車両規格は、安全規制は...G7、国際標準化協団に課題山積)

보도날짜 2016.09.25.

출 처 일본 SANKEI

<http://www.sankei.com/economy/news/160924/ecn1609240025-n1.html>

사 이 트 * 참고: <http://www.heraldonline.com/news/business/article104061256.html>

<http://news.mk.co.kr/newsRead.php?no=672880&year=2016>

- 2016년 9월 24일, 미국·유럽·일본이 주도하는 주요 7개국(G7) 교통장관 회의에서 자율주행차(self-driving car) 보급 및 안전기준에 대한 국제적 규칙 마련에 협조키로 함
 - 이번 회의에서는 G7 교통장관이 모여 운전자가 차량을 조작하지 않아도 스스로 주행하는 자율주행차 개발과 실용화에 대한 안전기준에 대해 논의하였음
 - 특히, G7은 이번 공동성명에서 자동운전은 교통사고를 줄이고 교통정체를 감소시킬 수 있으며, 물류 효율성 개선과 운전자 부담을 감소시킨다는 점에 의의를 두고 시장 확대에 적극 협력키로 합의함
 - 다만, 구체적 자동차 규격과 안전규제는 향후 설치될 작업부 회의의 논의에 맡기기로 하였으며, 성장분야의 주도권을 장악하기 위해 미국·유럽·일본 간 경쟁이 진행 중임
- 24일 회의를 주재한 일본 케이이치 이시이(石井啓一) 국토교통부 장관은 의장국 회견에서,
 - 자율자동차의 조기 상용화와 보급을 위하여 상호협력하고, 리더십을 발휘함을 선언하고, 미국·유럽·일본이 이제까지 개별적으로 추진했던 자동차 규격의 국제표준화 등과 관련하여 G7 독자적 작업부회를 설치하여 논의를 계속하는 방침을 협의하였음
 - 또한, 노후된 인프라에 대해서도 신기술 개발과 도입을 장려하는 등 G7의 각 국의 지혜를 결집하여 각종 현안과제를 해결키로 의사를 분명히 하였음

3. IEEE, 시스템 설계의 윤리적 프로세스 모델 개발 착수

(IEEE Announces Project Defining Model Processes for Addressing Ethical Concerns During System Design)

보도날짜 2016.09.14.

출 처 IEEE

사 이 트 http://standards.ieee.org/news/2016/ieee_p7000.html

- 2016년 9월 14일, IEEE 및 IEEE-SA(표준협회)는 시스템 설계 시 도덕적 고려사항(ethical consideration)을 다루는 프로세스 모델을 정의한 신규 표준 프로젝트(IEEE P7000™)에 착수키로 함
 - 이번 IEEE P7000 작업반은 엔지니어와 기술자가 시스템 개시, 분석, 설계의 다양한 단계를 통한 도덕적 고려사항(ethical consideration)을 다룰 수 있게 됨으로써 프로세스 모델을 정의하기 위함임
 - 특히, 제조업자, 엔지니어 및 기술자가 가치 기반 제품 및 서비스 개발을 보장하는 시스템 설계 개시에서 부터 도덕적 고려사항을 검토하도록 할 것임
- 지난 4월, IEEE P7000 표준 프로젝트가 표준의 합의를 구축하고, 필요성을 확인하는 IEEE-SA Industry Connections 프로그램인 '자율시스템 설계에서의 윤리적 고려사항을 위한 국제 발의'*가 승인되었음
 - * The Global Initiative for Ethical Considerations in the Design of Autonomous Systems
- IEEE-SA 사무국장인 콘스탄티노스 카라첼리오스(Konstantinos Karachalios)는 다음과 같이 언급함
 - 현재 인공지능과 같은 신기술에 대한 두려움을 넘어서는 때로, 이번 표준 프로젝트는 레버리지 근대 기술(leveraging modern technology) 서비스 및 제품의 제조업체와 설계의 도덕적 고려사항 우선순위에 대하여 챔피언 표준 개발을 위함임
- 자세한 내용은 아래 주소 참조
 - : http://standards.ieee.org/develop/indconn/ec/autonomous_systems.html

기타 소식

NIST, 사이버보안 보고서 의견수렴(Comment) 단계 착수

- ▶ 출처 : <http://www.miit.gov.cn/newweb/n1146290/n1146402/n1146440/c5214114/content.html>
(2016.09.19.)
- 2016년 9월 19일, NIST는 IoT 상용화에 큰 이슈인 사이버보안 문제를 다루는 2개의 보고서 초안을 발표하여 현재 의견수렴(Comment) 단계임
 - 첫 번째 보고서는 NIST의 사이버보안 프레임워크에 대한 제안된 제조적 프로파일(manufacturing profile)을 설명하고 있으며, 두 번째 보고서는 암호방식 표준과 자원제한 프로세서(resource-constrained processors)의 이행을 다루고 있음

미/독/일, IoT 국제표준화 협력을 위한 추진 합의 예정(10.3)

- ▶ 출처 : <http://www.sankei.com/economy/news/160927/ecn1609270031-n1.html>
(2016.9.27.)
- 2016년 9월 27일, 일본은 다음 10월 3일 자국 내 기업 2000여개사와 경제산업성, 총무성이 결성한 산학관 협의회인 "IoT추진 컨소시엄"을 미국 GE, MS 등이 설립한 2개의 연구조직과 MoU를 체결할 예정이며 독일도 참여 예정임