

2019년 3월 넷째주

해외 ICT 표준화 동향

목 차

본문	**1. Khronos Group, OpenXR™ 0.90 잠정 표준 발표**
단신	1. W3C, WCAG(웹 콘텐츠 접근성 지침) 2.1 중국어 버전 발표 2. GSMA, '지능형 연결' 주제로 MWC 2019 개최 3. GSA, 5G 스펙트럼 관련 보고서 발표 4. W3C, '강력한 인증과 식별' 워크숍 보고서 발표 5. Khronos OpenCLTM 워킹그룹, Tooling 서브그룹 6. GSA, LTE 현황 보고서 발표

※ 게시물 보기

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

TTA 한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

1. Khronos Group, OpenXR 0.90 잠정 표준 발표

Khronos Releases OpenXR 0.90 Provisional Specification for High-performance Access to AR and VR Platforms and Devices

보도날짜 19. 03. 18.
출 처 Khronos Group
사 이 트 https://www.khronos.org/news/press/khronos-releases-openxr-0.90-provisional-specification-for-high-performance-access-ar-vr-platforms-and-devices

◆ 2019년 3월 18일, Khronos Group은 OpenXR™ 0.90 잠정 표준을 공개함

- OpenXR™은 무료 개방형 표준이며 XR은 증강현실(Augmented Reality, AR)과 가상현실(Virtual Reality, VR)을 통칭한 표현으로 증강현실과 가상현실 기능에 대한 고성능 접근을 제공함

◆ OpenXR™ 0.90 잠정 표준은 XR 하드웨어 플랫폼 벤더들이 이종 플랫폼 응용 프로그래밍 인터페이스(Application Programming Interface, API)로서 실행 시스템에 기능을 공개할 수 있도록 함

- 소프트웨어 개발자는 OpenXR™ 잠정 표준으로 공개된 공통적인 객체와 기능에 접근함으로써 라이프사이클, 렌더링, 트래킹, 프레임 타이밍, 및 입력장치와 연결하여 최소한의 포팅 작업으로 여러 XR 시스템에서 애플리케이션을 실행할 수 있음

- 이는 하드웨어 플랫폼 벤더 간의 차이로 인해 발생한 문제들을 해결할 것으로 예상함

◆ OpenXR 워킹그룹 의장은 OpenXR이 증강현실과 가상현실 분야의 소프트웨어 개발을 지원할 것이며 OpenXR 잠정 표준안 공개와 함께 많은 실행 플랫폼이 곧 공개될 예정이라고 밝힘 또한, OpenXR 1.0 정식 표준이 OpenXR™ 0.90 잠정 표준에 대한 다양한 의견을 반영하여 산업계의 요구사항을 충족할 수 있기를 기대한다고 밝힘

기타 소식

1. W3C, WCAG(웹 콘텐츠 접근성 지침) 2.1 중국어 버전 발표

▷ 발 행 일 : 19. 02. 26.
▷ 원문제목 : AUTHORIZED TRANSLATION OF WCAG 2.1 IN SIMPLIFIED CHINESE
▷ 원 문 : https://www.w3.org/blog/news/archives/7626

▷ 내용요약
- 2019년 3월 11일, W3C는 Zhejiang 대학이 기여한 WCAG(Web Content Accessibility Guidelines, 웹 콘텐츠 접근성 지침) 2.1의 중국어 버전을 발표함
- WCAG 2.1 중국어 버전은 WCAG 2.1을 참조하는 '중국 국가 표준 정보 기술 - 인터넷 콘텐츠 접근성 기술 요구 사항 및 적합성 테스트(China National Standard on Information technology – Internet content accessibility technical requirements and conformance testing)' 초안에 대한 업데이트를 지원하기 위함

2. GSMA, '지능형 연결' 주제로 MWC 2019 개최

▷ 발 행 일 : 19. 03. 07.
▷ 원문제목 : GSMA WRAPS UP HUGELY SUCCESSFUL MWC19 BARCELONA
▷ 원 문 : https://www.gsma.com/newsroom/press-release/gsma-wraps-up-hugely-successful-mwc19-barcelona/

▷ 내용요약
- GSMA(Global System for Mobile Communication Association, 세계이동통신사업자협회), 2019년 2월 25일부터 28일까지 바르셀로나에서 'MWC(Mobile World Congress)2019 성공적으로 개최
- '지능형 연결(Intelligent Connetivity)' 주제로 열린 이번 MWC 2019는 5G가 주요한 키워드였으며, 5G의 무한한 가능성을 확인할 수 있었음

3. GSA, 5G 스펙트럼 관련 보고서 발표

▷ 발 행 일 : 19. 03. 11.
▷ 원문제목 : Spectrum for 5G Networks: Licensing Developments Worldwide
▷ 원 문 : https://gsacom.com/

▷ 내용요약
- 2019년 3월 11일, GSA는 국가 5G 스펙트럼 경매와 주파수 할당 등과 관련된 계획에 대한 글로벌 현황을 보여주는 보고서를 발표함

4. W3C, '강력한 인증과 식별' 워크숍 보고서 발표

▷ 발 행 일 : 19. 03. 11.
▷ 원문제목 : W3C WORKSHOP REPORT: STRONG AUTHENTICATION AND IDENTITY
▷ 원 문 : https://www.w3.org/blog/news/archives/7638

▷ 내용요약
- 2019년 3월 11일, W3C는 2018년 12월 10일부터 11일까지 미국 워싱턴 레드먼드에서 열린 '강력한 인증과 식별(Strong Authentication and Identification)' W3C 워크숍과 관련한 보고서를 발표
- 워크숍 보고서는 현재의 최신 기술을 설명하고 W3C 커뮤니티와 주변의 새로운 작업 제안에 대한 지침을 제공

5. Khronos OpenCL™ 워킹그룹, Tooling 서브그룹

▷ 발 행 일 : 19. 03. 07.
▷ 원문제목 : OpenCL Tooling Subgroup Working for Closer Interaction with LLVM
▷ 원 문 : https://www.khronos.org/blog/khronos-opencl-sycl-and-spir-v-standards-find-growing-synergy-with-llvms-compiler-community

▷ 내용요약
- 2019년 3월 7일, Khronos OpenCL™ 워킹그룹은 여러 공급업체에서 공유할 수 있는 툴링 구성 요소의 개발을 촉진하면서 개방형 표준에 대한 툴링 생태계를 개선하기 위해 최근에 새로운 툴링 서브 그룹을 만듦
- 오픈 소스에서의 도구 개발 관련 특히 OpenCL과 LLVM 커뮤니티 간의 협업을 장려함으로써 OpenCL 도구의 전반적인 방향을 조정하기 위함

6. GSA, LTE 현황 보고서 발표

▷ 발 행 일 : 19. 03. 19.
▷ 원문제목 : LTE Ecosystem Report – Status March 2019
▷ 원 문 : https://gsacom.com/

▷ 내용요약
- 2019년 3월 19일, GSA(Global mobile Suppliers Association, 세계이동통신공급자협회)는 LTE 생태계 현황 보고서를 발표함
- 이 보고서는 705개 제조업체에서 출시한 것으로 확인된 13,700대의 LTE 사용자 기기를 확인하고 주요 개발 및 동향에 대한 분석을 제공함