

2019년 8월 첫째주

해외 ICT 표준화 동향

목 차

본문	**1. Khronos Group, "3D COMMERCE" 개방형 표준 개발 계획 발표**
단신	1. 3GPP, 온라인세미나를 통해 Rel-16 및 Rel-17 등 주요일정 공유 2. ETSI, 4번째 NFV Plugtest 결과 발표 3. ATIS, 5G 관련 새로운 보고서 발표 4. W3C, ACT Rules Format 1.0 제안권고안 리뷰 요청

※ 게시물 보기

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

TTA 한국정보통신기술협회 Telecommunications Technology Association

1. Khronos Group, 3D COMMERCE 개방형 표준 개발 계획 발표

Khronos Accelerates Development of Open Standard 3D Ecosystem at SIGGRAPH

보도날짜 19. 07. 26.
출 처 Khronos group
사 이 트 https://www.khronos.org/news/press/khronos-accelerates-open-standard-ecosystem-at-siggraph

◆ 2019년 7월 26일, Khronos group은 로스엔젤레스에서 개최된 SIGGGRAPH 2019에서 2019년 4월 Exploratory Group으로 시작한 3D COMMERCE의 워킹그룹 설립을 공식 발표

- "3D COMMERCE™" 워킹그룹은 일관된 3차원 콘텐츠의 생산 및 소비를 위한 표준을 제정할 예정임

- "3D COMMERCE™" 워킹그룹은 콘텐츠 제작에서 유통, 소비에 이르는 산업의 모든 부분에 참여하는 기업들이 참여하여 개방형 표준과 가이드라인의 개발을 통해 3차원 가상 제품의 일관된 경험을 제공할 예정임

◆ 또한, Khronos group은 SIGGGRAPH 2019에서 WebGL 시장에 영향을 줄 확장판과 개발 도구를 발표함

- 웹에서 운용되는 CAD 및 3D 애플리케이션의 문제점에 대한 해결방안을 제공함

- KHR_parallel_shader_compile[1]확장판을 통해 이용시 오랜 시간 블록되는 문제점을 해결함

- 또한, 개별 드로우 명령(indivisual draw call)에 대한 부하를 줄이기 위해 다중 드로우 명령과 확장판에 대한 초안을 공개함

- 이는 모든 브라우저 벤더에 의해 승인되었으며 구현이 이미 완료된 상태임

1) https://www.khronos.org/registry/webgl/extensions/KHR_parallel_shader_compile/

기타 소식

1. 3GPP, 온라인세미나를 통해 Rel-16 및 Rel-17 등 주요일정 공유

▷ 발 행 일 : 19. 07. 18.

▷ 원문제목 : RAN Rel-16 progress and Rel-17 potential work areas

▷ 원 문 : https://www.3gpp.org/news-events/2058-ran-rel-16-progress-and-rel-17-potential-work-areas

▷ 내용요약

○ 2019년 7월 18일, 3GPP TSG RAN의장은 7월 3일 있었던 온라인세미나(webinar)를 통해 RAN Rel-16 타임라인과 Rel-17의 주요 일정을 공유함

○ 이와 관련된 영상은 https://vimeo.com/346171906 참고

2 . ETSI, 4번째 NFV Plugtest 결과 발표

▷ 발 행 일 : 19. 7. 29.

▷ 원문제목 : ETSI'S 4TH NFV PLUGTESTS EVENT BROADENS ITS SCOPE WITH EDGE COMPUTING TESTING

▷ 원 문 : https://www.etsi.org/newsroom/news/1630-2019-07-etsi-s-4th-nfv-plugtests-event-broadens-its-scope-with-edge-computing-testing

▷ 내용요약

○ 2019년 7월 29일, ETSI는 6월 3일부터 7일까지 열린 4번째 NFV(Netwo가 Function Virtualization, 네트워크 기능 가상화) PLUGTEST 이벤트를 결과를 발표함

○ 이번 플러그테스트 이벤트는 NFV 및 MEC(Multi-access Edge Computing) 솔루션 공급업체와 오픈 소스 프로젝트가 만날 수 있는 기회를 제공하여 ETSI의 상호운용성 및 검증을 위한 허브인 NFV HIVE를 통해 테스트 대상 기능을 원격으로 상호 작용함

○ 플러그 테스트 보고서는 단일 및 멀티벤더 네트워크 서비스와 온보드, 인스턴스화 및 종료에서부터 다양한 트리거, 네트워크 서비스 업데이트 및 결함 및 성능 관리에 이르기까지 광범위한 운영을 대상으로 하는 NFV 상호운용성 테스트 세션의 안정적인 결과를 요약함

3. ATIS, 5G 관련 새로운 보고서 발표

▷ 발 행 일 : 19. 07. 25.

▷ 원문제목 : ATIS Advances Neutral Host Solutions to Boost Multi-Operator Wireless Capacity and Coverage in Managed Spaces

▷ 원 문 : https://sites.atis.org/insights/atis-advances-neutral-host-solutions-to-boost-multi-operator-wireless-capacity-and-coverage-in-managed-spaces/

▷ 내용요약

◦ 2019년 7월 25일, ATIS는 "Neutral Host Solutions for Multi-Operator Wireless Capacity and Coverage in Managed Spaces"를 발표함

◦ 이는 밀집된 5G와 공유 공간에 향상된 셀 용량 및 커버리지를 제공하기 위한 기존의 소형 셀의 경제적 구축을 위한 솔루션을 발전시키는 보고서임

◦ 이번 보고서에서 ATIS는 하나의 공통 인프라 시스템을 배치하고 모든 사람이 공유하는 중립적인 호스트 솔루션을 제시함

4. W3C, ACT Rules Format 1.0 제안권고안 리뷰 요청

▷ 발 행 일 : 19. 07. 30.

▷ 원문제목 : CALL FOR REVIEW: ACCESSIBILITY CONFORMANCE TESTING(ACT) ULES FORMAT 1.0 IS A W3C PROPOSED RECOMMENDATION

▷ 원 문 : https://www.w3.org/blog/news/archives/7878

▷ 내용요약

◦ AG WG(Accessibility Guidelines Working Group, 접근성 지침 워킹그룹)은 W3C 제안 권고 사항으로 "ACT(Accessibility Conformance Testing, 접근성 적합성 시험) Rules Format 1.0" 발표

◦ 본 초안은 ACT Rules Community Group이 지속적으로 개발하고 있는 ACT Rules에 기초한 규격의 구현을 입증하며, 통합 접근성 테스트[2]관련 게시물이 이 작업에 대한 자세한 배경을 제공함

2) https://www.w3.org/blog/2019/07/harmonized-accessibility-testing/