

OGC 와 크로노스그룹 리에종 체결 - 공간지리정보와 3 차원 그래픽스 기술의 상호운용성 확보 노력

새로운 리에종 체결을 통해 증강현실 및 가상현실, 분산 시뮬레이션, 3D 콘텐츠 서비스 관련 개방형 공간 지리 정보 표준의 발전에 기여할 것으로 기대

2018년 10월 10일, Open Geospatial Consortium (OGC, 개방형 공간지리정보 컨소시엄) 과 개방형 하드웨어 및 소프트웨어 가속 표준을 제정하는 크로노스 그룹은 새로운 리에종을 체결하고 증강현실 및 가상현실, 분산 시뮬레이션, 3 차원 콘텐츠 서비스 분야에서의 공간지리 정보 개방형 표준 제정에 협력하기로 하였다.

이 리에종 체결 내용에는 상호 협력을 통해 OGC 와 크로노스 그룹의 워킹그룹, 위원회 활동 등 새로운 표준화 작업에 참여하는 활동을 해 나갈 예정이다. 여기에는 OGC 의 혁신 프로그램 이니셔티브 ([Innovation Program Initiatives](#))와 같은 테스트베드, 파일럿 프로젝트를 포함하여, 지역 포럼, 워크샵 등에서도 협력할 예정이다. 또한 두 기관은 공동 사용 사례 발굴, 3D, VR, AR AP 에 공간지리 정보 표현 관련 요구사항 정의에 협력하기로 하였다.

OGC 와 크로노스 그룹은 이러한 분야에서 채택 된 사실상 표준의 현황을 함께 평가하고 그 중 하나 이상의 표준을 공동으로 배포할 것을 고려 중에 있다.또한 지형 공간 데이터의 공유 및 분석 관련 데이터 및 하드웨어 기능의 상호 운용성을 용이하게 할 미래의 잠재적 표준들을 함께 발굴할 계획이다.

또한, OGC 는 OGC 기반 표준([OGC Standards Baseline](#))에 Khronos 표준을 채택하여 일부를 채용하여 사용하거나, 참조 표준으로 사용할 수 있도록 할 예정이다.

OGC 의 표준 프로그램 담당 이사인 스코트 시몬스(Scott Simmons)는 “OGC 와 크로노스 그룹은 상당히 많은 수의 공통 회원사를 갖고 있고, 상당부분 공통된 목표를 갖고 있으며, 지난 수년간 협력을 해 왔습니다. 이번에 리에종 관계를 수립함으로써, 우리 기관은 좀더 효과적으로 3 차원 데이터와 그래픽 표준에 일관성을 제공하여 개발자들과 사용자들에게 좀더 명료하고 일관된 3 차원 가시화 및 처리를 위한 방법을 제공할 수 있을 것입니다” 라고 언급했다.

크로노스 그룹의 닐 트레빗(Neil Trevett) 회장은 “크로노스 그룹은 OGC 와의 생산적인 협력을 통해 우리 표준의 가치를 크게 높일 수 있을 것입니다. 우리는 이번 리에종 관계 수립을 통해 좀더 효과적인 협력을 할 수 있게 되는데 대해 크게 고무되어 있습니다. 또한 두 기관간에 상당한 연계성이 있음을 확인하였고, 특히 OGC 가 3D, VR 및 AR 하드웨어와 자산에 효과적으로 접근 할 수 있도록 협력할 것입니다. 이를 통해 공간정보 관련 커뮤니티에 흥미로운 새로운 기능을 제공할 수 있을 것이라 생각합니다” 라고 언급했다.

OGC 와 크로노스 그룹은 이전에도 웹 가시화 표준에서 함께 작업한 사례가 있다. 예를 들면, [OGC 3D Portrayal Standard](#) 와 [OGC 3D Information Management Domain Working Group](#) 등의 활동에 크로노스 회원들이 참여한 바 있다.

크로노스 그룹 소개

크로노스 그룹은 3차원 그래픽스, 증강 및 가상현실, 비전, 기계학습 병렬처리 분야의 첨단 개방형 표준을 제정하기 위해 140여 하드웨어 및 소프트웨어 관련 기관이 결성한 산업체 컨소시엄입니다. 크로노스의 표준에는 Vulkan™, OpenGL®, OpenGL® ES, OpenGL® SC, WebGL™, SPIR-V™, OpenCL™, SYCL™, OpenVX™, NNEF™, COLLADA™, OpenXR™ 및 glTF™가 있습니다. 크로노스 그룹의 회원사가 되면 표준제정에 참여하고 기여할 수 있으며, 표준이 공개되기 전 여러 단계에서의 결정에 투표권을 행사할 수 있습니다. 표준이 공개되기 전에 표준안과 개발 중인 인증테스트 접근함으로써 경쟁사 보다 앞서 관련 가속 플랫폼 혹은 응용 제품들을 먼저 개발하고 시장에 출시할 수 있습니다. 상세한 정보는 [Khronos.org](https://www.khronos.org) 를 방문하시기 바랍니다.

OGC 소개

Open Geospatial Consortium (OGC, 개방형 공간 지리정보 컨소시엄)은 525개 기업, 정부기관, 연구소, 대학 등이 참여하는 국제 컨소시엄으로서 합의 프로세스를 통해 공간 지리정보 표준을 개발하고 있습니다. OGC 표준은 웹, 무선 및 위치 기반 서비스, 주요 IT 서비스에서 지리정보를 이용할 수 있도록 하는 상호 운용 솔루션을 지원합니다. OGC 표준은 기술 개발자가 지리 공간적으로 사용하고, 모든 애플리케이션에서 지형 공간 정보 및 서비스를 액세스 가능하고 유용하게 만들 수 있도록 지원합니다. OGC 웹 사이트에서 상세한 정보를 얻을 수 있습니다.

(www.opengeospatial.org.)

보도자료 관련 연락처

Khronos Press Contact:

Alex Crabb, Caster Communications Inc.

alex@castercomm.com

401-792-7080

한국 담당자

이 환용, 아주대학교 산학협력중점교수

Hwanyong.lee@gmail.com

010-6747-3850