



메일보내기 오류신고 프린트 +가 -가

브로케이드, 유럽핵입자연구소와 SDN 전략 개발 파트너십

연구소 네트워크 인프라 요구사항 만족시키는 SDN 솔루션 공동 개발

관련기사

2015년 07월 29일 15:05:41

강석오 기자 kang@datanet.co.kr

글로벌 데이터센터 네트워크 솔루션 기업 브로케이드는 세계 최고의 과학 연구소인 유럽핵입자물리 연구소 오픈랩(CERN Openlab)과 파트너십을 체결하고 차세대 IP(NEW IP) 확산을 위한 소프트웨어 정의 네트워킹(SDN) 전략 개발을 함께 하기로 했다고 밝혔다. 이로서 브로케이드는 CERN의 기술 공급사로서 오픈랩의 공식 네트워킹 협력사가 됐다.

2001년도에 설립된 CERN 오픈랩은 CERN과 세계 선도적인 ICT 기업들이 협력하는 독특한 민관 파트너십이다. 연구소는 세계적인 대형 강입자 충돌기(LHC, Large Hadron Collider) 커뮤니티에 사용되는 최첨단 솔루션의 개발 연구를 진행하고 있다.

브로케이드는 오픈랩과 협력하여 CERN의 네트워크 인프라의 장기적 과제를 해결할 수 있도록 새로운 솔루션을 강구할 예정이다. 엄청난 양의 실험 데이터를 생성하는 CERN은 트래픽 급증에 대응하기 위해서 효율적이고 확장 가능하며 유연한 네트워킹을 필요로 한다.

CERN은 브로케이드와 공동 작업을 통해 차세대 IP 기반의 미래지향형 네트워크 구축을 목표로 하고 있으며, SDN 애플리케이션의 프레임워크를 통해 데이터 트래픽의 라우팅을 최적화하려고 하고 있다. 또한 CERN은 협력사들에게 실시간 및 히스토리컬 트래픽 정보를 보여주기 위한 유저 인터페이스도 강화한다.

오픈 SDN 솔루션은 오픈플로우(OpenFlow)를 기반으로 하여 브로케이드 SDN 컨트롤러와 브로케이드 플로우 옵티마이저(Brocade Flow Optimizer) 애플리케이션을 활용함으로써 네트워크 성능을 높이고 사전 용량 계획 작업을 향상시키며, 네트워크 체증을 없앤다. 이 솔루션은 오픈플로우를 지원하는 브로케이드 MLXe 라우터와 ICX 스위치를 기반으로 한다.

CERN 오픈랩 알베르토 디 메글리오(Alberto Di Meglio) 소장은 “세계에서 가장 복잡한 기계 중 하나인 LHC의 운용을 제어하고, 방대한 양의 실험 데이터를 분석하기 위해서 최첨단 ICT 솔루션이 요구된다. 이는 우리가 네트워크 및 인프라 관리 기술에 있어 선두에 있다는 것을 의미한다” 며 “브로케이드와 협력함으로써 앞으로 CERN의 연구를 뒷받침할 현대적이고 민첩한 네트워크를 개발하게 돼 기쁘다” 고 밝혔다.

브로케이드코리아 권원상 지사장은 “CERN이 수행하는 연구는 우주의 기원에 대한 많은 인류의 궁금증을 풀어주고 있으며, 정보 기술은 이러한 실험을 가능케 하는 결정적인 역할을 한다. CERN 오픈랩이 오픈소스 기술에 전념함으로써 지난 14년 간 IT 선구자가 될 수 있었다.

브로케이드는 오픈데이라이트(OpenDaylight) 프로젝트의 창립 회원사로 업계에서 개방형 SDN으로의 전환을 이끌고 있다. CERN 오픈랩의 일원이 되어 기쁘며 CERN과 긴밀히 협력하여 연구를 지속시키기 위해 필요한 효율적이며 확장 가능한 SDN 솔루션을 제공하기를 기대한다” 고 말했다.

EF Etudes en Angleterre

Prépa Universitaire et admission garantie dans 150 universités !



▶ 강석오 기자의 다른기사 보기

© 데이터넷(http://www.datanet.co.kr) 무단전재 및 재배포금지 | 저작권문의

◀뒤로 ▶위로

메일보내기 오류신고 프린트






이름 비밀번호 이메일

제목

의견등록

* 200자까지 쓰실 수 있습니다. (현재 0 byte/최대 400byte)
* 욕설등 인신공격성 글은 삭제 합니다. [운영원칙]

전체기사의견(0)

[신문사소개](#) [찾아오시는길](#) [기사제보](#) [광고문의](#) [불편신고](#) [개인정보취급방침](#) [이메일무단수집거부](#)   



회사명 : (주)화산미디어 | 인터넷신문등록번호: 서울 아03408 | 대표자 : 정용달 | 개인정보관리책임자 : 오현식
주소 : 서울특별시 서초구 신반포로41길 7 샤인빌딩 2층 | 전화 : 070-8282-6180 | 팩스 : 02-3446-6170
Copyright © 2010 데이터넷. All rights reserved. mail to webmaster@datanet.co.kr

POWERED BY NC