enterprise europe network

스페인 대학의 한 연구그룹이 비중첩(disjoint) 다중 경로 설정, 복구 및 삭제 절차와 프레임/Network bridge* 리디렉션 기술에 대한 라이선스 계약 파트너를 찾고 있음

Summary

스페인 대학의 한 엔지니어링 연구그룹에서, 수많은 Network bridge* 내에서 복잡한 경로 계산 없이 빠르게 최적의 다중 경로를 탐색하고 설정할 수 있는 방법/절차를 개발함. 희망 협력 유형은 라이선스 계약, 기술 지원이 포함된 상업적 계약 또는 기술제휴 계약 등임

**Network bridge : OSI 모델의 데이터 링크 계층에 있는 여러 개의 네트워크 세그먼트를 연결해 줌.*

Description

동 스페인 대학 엔지니어링 그룹이 개발한 기술은, 브릿지 네트워크를 순차적이고 완전하게 탐색하여 링크에서만 분리되거나, 링크와 노드에서 분리된 여러 양방향 경로를 탐색하고 설정하는 메커니즘을 설명하며, 뿐만 아니라 이러한 메커니즘을 구현하는 Network bridge도 같이 탐색 할 수 있음

Origin frontier bridge 는 Destination bridge로 도달 할 때까지 멀티 캐스트 경로 구축 패키지를 Destination bridge로 전송하며, 목적지에서 시작점까지의 메시지를 통해, 분리 된 각 경로를 Frontier bridge서 확인할 수 있음. 이로 인해, 각 브릿지는 양방향적 특징을 지니게 됨

별도 승인없이 특정 시간이 경과하거나, 사용되지 않거나, Border bridge에 특정 경로 혹은 모든 경로에 대한 삭제 명령을 보낼 때 해당 경로는 자동으로 삭제됨. 생성된 경로 수는 변동 가능하며, 양쪽 끝은 분리 가능한 최대 경로 수 확인을 위해, 사용 가능 출력 링크 수에 대해 서로 통신함

이러한 Border bridge를 통해 생성된 다중 분리 경로는 부하 분담, 안전성 향상 또는 기타 목적으로, 엔티티 또는 프로토콜에서 사용됨. 현재 **해당 기술이 적용된 엔터프라이즈 네트워크 및 데이터 센터를 위한 이더넷 스위치용 특수 애플리케이션**이 있음

Partner Sought

- **희망 협력 유형:** 라이센스(License Agreement), 기술 지원(Commercial Agreement with Technical Assistance), 기술 제휴(Technical Cooperation Agreement) 계약
- **희망 협력 파트너 :** 비즈니스 네트워크 및 데이터 센터용 이더넷 스위치 기술 적용에 관심 있는 통신사