

DNS 이해

목차

[소개](#)

[DNS\(Domain Name System\)란?](#)

소개

이 문서에서는 DNS(Domain Name System)에 대해 설명하고 네트워크 통신에서 DNS의 역할에 대해 설명합니다.

DNS(Domain Name System)란?

DNS(Domain Name System)는 인터넷의 중요한 구성 요소 역할을 합니다. DNS를 사용하면 사용자가 올바른 위치로 요청을 전달하여 웹 사이트에 액세스하고 이메일을 보내고 기타 인터넷 활동을 수행할 수 있습니다.

DNS를 인터넷의 전화번호부라고 생각하면 됩니다. 전화번호부에서 전화 번호의 인덱스를 유지하는 것과 같은 방식으로 DNS는 웹 사이트의 IP 주소의 인덱스를 유지합니다. IP 주소는 웹 사이트의 신뢰할 수 있는 주소로 작동하는 번호의 컴퓨터로 읽을 수 있는 조합입니다. 인터넷의 모든 리소스에는 IP 주소가 있습니다. 사람이 모든 숫자 IP 주소를 효율적으로 기억할 수는 없습니다. DNS를 사용하면 이러한 숫자 주소를 기억하거나 회수할 필요 없이 전역적으로 컴퓨터 시스템에 연결할 수 있습니다.

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.