

DNSについて

内容

[はじめに](#)

[ドメインネームシステム\(DNS\)とは何ですか。](#)

はじめに

このドキュメントでは、ドメインネームシステム(DNS)について説明し、ネットワーク通信におけるその役割について説明します。

ドメインネームシステム(DNS)とは何ですか。

ドメインネームシステム(DNS)は、インターネットの重要なコンポーネントとして機能します。DNSを使用すると、要求を正しい場所に振り分けることで、ユーザはWebサイトへのアクセス、電子メールの送信、およびその他のインターネットアクティビティを実行できます。

DNSはインターネットの電話帳と考えてください。電話帳が電話番号のインデックスを保持するのと同じように、DNSはWebサイトのIPアドレスのインデックスを保持します。IPアドレスは、Webサイトの正規のアドレスとして機能する、コンピュータで読み取り可能な数字の組み合わせです。インターネット上のすべてのリソースにはIPアドレスがあります。すべての数値IPアドレスを効率的に記憶することはできません。DNSを使用すると、ユーザはこれらの数値アドレスを記憶したり思い出したりする必要なく、コンピュータシステムにグローバルに接続できます。

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。