

Traceroute (Tracert) Nedir? Nasıl Kullanılır?

Traceroute, bir IP ağı üzerindeki bir paketin kaynaktan hedefe giden yolunu izlemek için kullanılan bir ağ tanılama aracıdır. Traceroute ayrıca paketin hedefe giderken yaptığı her atlama için geçen süreyi de kaydeder.

Traceroute, yaşam süresi değişkeni (TTL) değerleri olan İnternet Kontrol Mesaj Protokolü (ICMP) yankı paketlerini kullanır. Her sekmenin tepki süresi hesaplanır. Doğruluğu garanti etmek için, her sekmenin, bu sekmenin tepkisini daha iyi ölçmesi için birçok kez (genellikle üç kez) sorgulanır.

Traceroute, bir işletim sisteminde, işletim sisteminin bir parçası olarak bulunur.

Traceroute, paket anahtarlama düğümleri arasında bir ağ yolunda bulunan yanıt gecikmelerini ve yönlendirme döngülerini belirlemek için çok yararlı bir araçtır. Ayrıca, belirli bir hedefe giderken karşılaşılan arıza noktalarının tespit edilmesine yardımcı olur.

Kurulum

Kod:

```
apt update
apt install git -y
git clone https://github.com/rajkumardusad/IP-Tracer.git
cd IP-Tracer
chmod +x install
sh install or ./install
```

Bu şekilde indireceksiniz.

Nasıl kullanılır.

Kod:

```
ip-tracer -m [Kendi ip adresinizi izlemek için.]
ip-tracer -t [Odak alacağımız Ip yi bu kisma yazalım.]
ip-tracer [Daha fazla bilgi için.]
```

