**TRACEROUTE TRÊN WINDOWS**

1. **Khái niệm**

Tracert (hay Traceroute) là công cụ dựa trên nền tảng Windows cho phép bạn hỗ trợ chương trình kiểm tra cơ sở hạ tầng mạng. Trong bài này chúng tôi giới thiệu cách dùng Tracert để sửa chữa các vấn đề gặp trong thực tế. Điều này giúp tăng cường tính hữu ích của công cụ và chỉ cho bạn một số cách dùng khi làm việc với các mạng riêng của mình.

1. **Cách cài đặt Traceroute**

* Tracert đã được cài đặt sẵn trên Windows. Tuy nhiên, người dùng muốn sử dụng Traceroute vốn dĩ nó được đổi tên trên Linux đây là phương pháp cài đặt.
* Có 1 cách để sử dụng Traceroute trên Windows bằng máy thật :

+ Sử dụng WSL (Windows Subsystem for Linux) nói tóm tắt là tài nguyên trên Windows chạy lệnh Linux trên máy tính Windows.

(\*) Lưu ý: WSL chỉ hỗ trợ từ phiên bản Windows 10 ver 2004 trở lên

* Ở đây mình dùng ubuntu 22.04 trên WSL

Text

Description automatically generated  
Giao diện ubuntu 22.04 trên WSL

Bước 1: Gõ lệnh Sudo apt install traceroute để cài đặt traceroute

Text

Description automatically generated

Đã cài đặt xong

Bước 2: Sau khi cài đặt xong gõ theo cú pháp Traceroute [domain/dns server]

Ví dụ: Traceroutre đối với trang web của google.

Có lệnh traceroute google.com

Text

Description automatically generated with medium confidence

Hoặc

Text

Description automatically generated

Traceroute đối với dns server của google