**Cài đặt cloudflared**

***1. Thêm repo Cloudflare***

sudo apt install -y curl gnupg lsb-release

curl -fsSL https://pkg.cloudflare.com/cloudflare-main.gpg | sudo tee /usr/share/keyrings/cloudflare-main.gpg >/dev/null

echo "deb [signed-by=/usr/share/keyrings/cloudflare-main.gpg] https://pkg.cloudflare.com/cloudflared $(lsb\_release -cs) main" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/cloudflared.list

***2. Cài đặt***

sudo apt update

sudo apt install cloudflared

***Đăng nhập vào Cloudflare và tạo Tunnel***

cloudflared login

***Lệnh này sẽ mở trình duyệt → bạn đăng nhập Cloudflare → chọn domain bạn muốn dùng.***

***Sau khi đăng nhập thành công, Cloudflare sẽ lưu chứng chỉ xác thực tại:***

~/.cloudflared/cert.pem

***Tạo tunnel mới***

cloudflared tunnel create my-tunnel

***Cloudflare sẽ tạo tunnel và lưu thông tin vào:***

~/.cloudflared/my-tunnel.json

***Chạy foreground để test:***

cloudflared tunnel run my-tunnel

***Hoặc cấu hình chạy dưới dạng systemd (background):***

sudo cloudflared service install

***Tạo một service kích hoạt tunnel cloudflare chạy nền***

touch /etc/systemd/system/cloudflared-tunnel.service

vim /etc/systemd/system/cloudflared-tunnel.service

*Nội dung file cloudflared-tunnel.service:*

[Unit]

Description=Cloudflare Tunnel

After=network.target

[Service]

Type=simple

ExecStart=/usr/local/bin/cloudflared tunnel --config /tung/cloudflare-tunnel-config.yml run

Restart=on-failure

User=phan

Environment=HOME=/home/phan

[Install]

WantedBy=multi-user.target

***Chạy lệnh để tiến hành thực thi “cloudflared-tunnel.service”, sau khi lệnh chạy có thể tắt terminal, khởi động máy, hoặc ngay khi tiến trình lỗi, nó sẽ tự khởi động lại “cloudflared-tunnel.service”:***

sudo systemctl daemon-reexec

sudo systemctl daemon-reload

sudo systemctl enable cloudflared-tunnel.service

sudo systemctl start cloudflared-tunnel.service

Để xem trạng thái của “***cloudflared-tunnel.service***”:

sudo systemctl status cloudflared-tunnel.service

***Chạy lại sử dụng lệnh:***

sudo systemctl daemon-reexec

sudo systemctl restart cloudflared-tunnel