**2159001-Võ Quang Dũng**

**Em làm chung máy với bạn 2159011-Nguyễn Ngọc Phú**

**A. Client to Gateway VPN (Remote Access VPN)**

1. Xây dựng hệ thống mạng sao cho thỏa sơ đồ sau

2. Tạo một tài khoản người dùng mới (VD: vpnclient) và cấp quyền truy cập VPN tại PC1

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generatedA screenshot of a computer

Description automatically generated3. Cấu hình PC1 thành VPN Gateway với loại kết nối là Client to Gateway (Remote Access VPN)

A computer screen shot of a computer

Description automatically generatedA computer screen shot of a black screen

Description automatically generated4. Tại PC3 (là máy Remote Access client) cấu hình kết nối VPN để có thể truy cập vào nội mạng LAN (192.168.1.0/24)

**B. Gateway to Gateway VPN (Site to Site VPN)**

1. Xây dựng hệ thống mạng sao cho thỏa sơ đồ sau

A screenshot of a computer

Description automatically generatedA screenshot of a computer

Description automatically generated2. Tạo tài khoản người dùng Local mới và cấp quyền truy cập VPN (dial-in) tại PC1 và PC3

A screenshot of a computer

Description automatically generatedA screenshot of a computer

Description automatically generatedA screenshot of a computer

Description automatically generatedA screenshot of a computer

Description automatically generated3. Cấu hình PC1, PC3 thành VPN Server với loại kết nối Gateway to Gateway

A screenshot of a computer

Description automatically generatedA screenshot of a computer

Description automatically generated4. Cấu hình sử dụng giao thức L2TP sử dụng chìa khóa chia sẻ trước (Preshared key) giữa 2 VPN server.

A screenshot of a computer

Description automatically generated5. Bật chức năng Remote Desktop trên PC2.

6. Từ PC4 truy cập từ xa đến PC2 thông qua dịch vụ Remote desktop. A screenshot of a computer

Description automatically generated