|  |
| --- |
| **COMPATY NAME**  Nhân hòa Joint stock company |
|  |

**REPORT THE RESULTS OF THE DAY’S WORK**

**Fullname:Lê Anh Tú…..Position: Staff Working department:IT Support**

Thời gian thực hiện:8h-5h30 *Ngày:07 Tháng:04 Năm: 2023*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung công việc** | **Chi tiết công việc** |
| **1** | **Overview for NAT** | 1. **What is NAT ?**  * NAT (Network Address Translation) là một phương pháp sử dụng để chuyển đổi IP trong mạng máy tính * Có rất nhiều phương pháp NAT  1. **Khi nào thì sử dụng NAT ?**  * Khi mình muốn ping hoặc truy cập đến máy tính cá nhân của mình ở nhà, và từ đó có thể quản lý và truyền dữ liệu từ máy tính công ty đến máy tính ở nhà mà không qua bất kỳ phần mềm bên thứ 3 nào như ultraview, google driver * Khi không muốn sử dụng chung IP WAN với các thiết bị khác * Khi muốn truy cập vào 1 thiết bị trong mạng LAN, nhưng trong mạng LAN có quá nhiều thiết bị , router không biết  1. **Mô hình hoạt động ?**   **Hình trước khi thực hiện NAT**    **Mô tả :**  **+ Switch : được sử dụng để kết nối các thiết bị mạng trong cùng một mạng LAN với nhau**  **+ Router : được sử dụng để kết nối các mạng LAN khác nhau hoặc kết nối với mạng WAN để truyền tải dữ liệu ra ngoài mạng LAN**  **+ Default gateway: là địa chỉ để sử dụng kết nối mạng LAN với mạng WAN hoặc giữa các mạng LAN với nhau**  **Quy trình**   1. **Máy Client ở công ty muốn truy cập đến máy Local 1 bằng IP LAN để gửi dữ liệu, Internet nhận request từ Máy client và truyền tín hiệu đến thiết bị Router** 2. **Thiết bị router sẽ kiểm tra xem địa chỉ IP đích có nằm trong mạng LAN nội bộ hay không, nếu địa chỉ IP đích nằm trong mạng LAN, router sẽ sử dụng một địa chỉ IP WAN ẩn để thực hiện kết nối truy cập** 3. **Router sẽ chuyển đổi địa chỉ IP đích của thiết bị trong mạng LAN thành địa chỉ IP WAN ẩn trên router, sau đó gửi yêu cầu truy cập đến Local 1 thông qua IP WAN ẩn** 4. **Máy Local 1 sẽ nhận được yêu cầu truy cập và thực hiện connect**   **Sau khi thực hiện NAT**     1. **Tóm tắt**  * **NAT IP là việc dùng một IP WAN ẩn để kết nối từ máy client đến 1 trong các thiết bị trong dải mạng LAN thay cho IP WAN dùng chung trên router** |
| **2** |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |

*Khó khăn, vướng mắc, góp ý:mạng chậm quá ạ*