|  |
| --- |
| **TÊN CÔNG TY**  Công ty TNHH phần mềm nhân hòa |
|  |

**BÁO CÁO KẾT QUẢ CÔNG VIỆC NGÀY**

**Họ và tên:Lê Anh Tú Chức vụ:Thực tập sinh Bộ phận công tác:IT Support**

Thời gian thực hiện:8h-5h30 *Ngày:13 Tháng:04 Năm: 2023*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung công việc** | **Chi tiết công việc** |
| **1** | **Install NTP server with Chrony** | 1. **Description**  * **What is NTP** * NTP (Network time protocol ) là một giao thức mạng được sử dụng để đồng bộ hóa thời gian trên mạng internet và các mạng máy tính khác. * NTP được sử dụng để đồng bộ hóa thời của các máy tính trong một mạng, với một chuẩn thời gian chính xác được đặt tại một điểm trên mạng. * NTP hoạt động bằng cách gửi các gói tin yêu cầu đến các máy chủ NTP để lấy thông tin về thời gian chính xác nhất có thể. Thông tin được trả về bao gồm thời gian hiện tại và thông tin về độ trễ mạng giữa máy tính yêu cầu và máy chủ NTP. Dựa trên thông tin này, NTP tính toán độ trễ mạng và đồng bộ hóa thời gian trên máy tính yêu cầu. * **What is Chrony** * Chrony là một ứng dụng đồng bộ hóa thời gian trong hệ thống linux. Nó cung cấp chính xác hơn so với NTP(Network time Protocol ) được cài đặt riêng.  1. **Perform**   Cài đặt và cấu hình Chrony   * 1. **Liệt kê các múi giờ có sẵn và chọn sở thích của bạn.**   **Command :** **sudo timedatectl list-timezones**  **Result :**     * 1. **Đặt múi giờ của máy chủ.**   Ví dụ: thay đổi Africa/Nairobimúi giờ của bạn.  **Command :** **sudo timedatectl set-timezone Africa/Nairobi**     * 1. **Cập nhật các gói hệ thống**   **Command : sudo apt update**   * 1. **Cài đặt Chrony.**   **Command : sudo apt install chrony -y**   * 1. **Bắt đầu dịch vụ Chrony.**   **Command : sudo apt install chrony -y**   * 1. **Kiểm tra trạng thái của dịch vụ.**   **Command : sudo systemctl status chronyd**   * 1. **Kiểm tra số lượng máy chủ được kết nối và đồng nghiệp.**   **Command : chronyc activity**   * 1. **Hiển thị số liệu thống kê cho mỗi máy chủ.**   **Command : chronyc sourcestats -v**   * 1. **Chỉnh sửa tệp cấu hình Chrony.**   **Command : sudo nano /etc/chrony/chrony.conf**   * 1. **Thêm đoạn mã sau vào cuối tập tin. Thay đổi 192.168.2.12địa chỉ IP của máy chủ của bạn. Bạn có thể thêm các máy chủ khác bằng cách chỉ định địa chỉ IP của chúng.máy chủ 192.168.2.12**   2. **Lưu và thoát tệp.**   3. **Đồng bộ hóa các máy chủ.**   **Command : sudo timedatectl set-ntp true**   * 1. **Khởi động lại dịch vụ Chrony.**   **Command : sudo systemctl restart chronyd**   * 1. **Kiểm tra danh sách khách hàng đã thêm.**   **Command : sudo chronyc clients**   * 1. **Kiểm tra các nguồn Chrony.**   **Command : chronyc sources**   * 1. **Kiểm tra đồng hồ bấm giờ của máy chủ đang theo dõi với các chỉ số hiệu suất của nó.**   **Command : chronyc tracking** |
| **2** |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |

*Khó khăn, vướng mắc, góp ý:*