**Tactical RMM**, sistem yöneticileri ve MSP (Managed Service Provider)’ler için geliştirilmiş, açık kaynaklı bir **uzaktan izleme ve yönetim (RMM - Remote Monitoring and Management)** çözümüdür. Python ve Django tabanlıdır; masaüstü bilgisayarlar, sunucular ve uç nokta sistemlerini izlemek, yönetmek ve otomatikleştirmek için kullanılır.

**Tactical RMM**, ağ ortamını uzaktan kontrol edebilme, komut çalıştırabilme, yazılım dağıtımı, betik otomasyonu ve uyarı sistemi gibi birçok profesyonel özellik sunar. Genellikle Windows sistemleri hedef alır ve agent’lar üzerinden çalışır.

**Bu aracın özellikleri nelerdir?**

**Uzaktan Komut Çalıştırma**: Terminal ve PowerShell komutları uzaktan çalıştırılabilir.

**Agent Tabanlı İzleme**: Hedef sistemlere kurulan agent ile CPU, RAM, disk kullanımı gibi bilgiler alınabilir.

**Yazılım Yükleme ve Güncelleme**: Uzak sistemlere yazılım kurulumu yapılabilir.

**Betik Yönetimi**: Python, PowerShell vb. script’ler zamanlanarak ya da tetiklenerek çalıştırılabilir.

**Uyarı ve Alarm Sistemi**: Belirlenen olaylar gerçekleştiğinde uyarılar üretilir.

**Otomasyon Desteği**: Görev planlayıcı ve tetikleyicilerle sistem yönetimi otomatikleştirilebilir.

**Web Arayüzü**: Modern ve kullanıcı dostu bir yönetim paneli sunar.

**Açık Kaynak ve Özelleştirilebilir**: Kurumsal ihtiyaçlara göre düzenlenebilir.

**Audit ve Kayıt İzleme**: Her işlem loglanır, kullanıcı aktiviteleri izlenebilir.

**Bu aracı Kali Linux'a kurma ve kullanma adımları:**

**Adım 1: Sistem Güncellemesi ve Temel Paketlerin Kurulumu**

**“sudo apt update && sudo apt upgrade -y**

**sudo apt install git curl gnupg software-properties-common -y”**

**Adım 2: Tactical RMM Reposunu klonlayın ve dizine girin**

**“git clone https://github.com/amidaware/tacticalrmm.git**

**cd tacticalrmm”**

**Adım 3: Ana Kurulum Script’ini Başlatın**

Kurulumu başlatmak için:

“sudo ./install.sh”

Bu script otomatik olarak:

PostgreSQL veritabanını

Redis önbellekleme sistemini

MeshCentral C2 kontrol platformunu

Django web framework’ünü

Nginx proxy sunucusunu

Tactical RMM API ve web bileşenlerini kurar.

**Adım 4: Kurulum Sonrası Panel Erişimi**

Kurulum tamamlandığında terminalde şu bilgilere ulaşırsınız:

metin, ekran görüntüsü, yazı tipi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

**Adım 5: Agent Kurulumu (Uç Noktalar için)**

1. Web arayüzüne giriş yapın.
2. “Agents” bölümüne gidin.
3. “Create Installer” tuşuna basarak:
   * Hedef işletim sistemi (örneğin Windows)
   * Ajan türü (service, interactive, vs)
   * Varsayılan etiket/grup
   * Client-specific yapılandırma seçeneklerini belirleyin.
4. Ortaya çıkan .exe dosyasını hedef cihaza kopyalayın ve çalıştırın.

Bu ajan sayesinde Tactical RMM, cihazla bağlantı kurabilir.

**Adım 6: Panel Üzerinden Cihazları Yönetme**

Web arayüzünde:

* Komut satırı erişimi (PowerShell, CMD)
* Servis durumu kontrolü
* Güncellemeleri başlatma
* Script çalıştırma
* Görev zamanlama
* Logları izleme
* Uyarı ayarlarını yapılandırma

gibi işlemleri yapabilirsiniz.