

Dokumentation: Aufbau von Python-RAT C2-Server und Agent mit Proxmox-Container

0. Proxmox Container Setup

Folgende Schritte beschreiben, wie Sie einen Linux-Container in Proxmox anlegen und den C2-Server dort installieren:

1. Öffnen Sie die Proxmox-Weboberfläche unter <https://:8006> und loggen Sie sich ein.
2. Wählen Sie im linken Menü Ihren Node aus und klicken Sie oben auf 'Create CT' (Container).
3. Geben Sie eine Container-ID (z.B. 110) und einen Hostnamen (z.B. 'c2-server') ein; klicken Sie 'Next'.
4. Wählen Sie eine Linux-Template-Vorlage, z.B. Debian 11, aus dem lokalen Storage; klicken Sie 'Next'.
5. Legen Sie ein Root-Passwort fest und konfigurieren Sie optionale SSH-Schlüssel; klicken Sie 'Next'.
6. Passen Sie CPU (z.B. 2 Cores), RAM (z.B. 2048 MB) und Diskgröße (z.B. 8 GB) im Reiter 'Resources' an; 'Next'.
7. Netzwerk: Belassen Sie das Standard-Bridge-Interface (vbr0) oder passen Sie IP/Subnet an; 'Next'.
8. Überprüfen Sie Ihre Einstellungen und klicken Sie 'Finish', um den Container zu erstellen.
9. Starten Sie den Container, öffnen Sie eine Konsole in Proxmox oder verbinden Sie per ``pct enter 110``.

1. Container-Basissystem vorbereiten

Innerhalb des Containers führen Sie folgende Befehle aus, um die Umgebung für den C2-Server einzurichten:

```
apt update && apt upgrade -y
apt install -y python3 python3-venv python3-pip git docker.io docker-compose
usermod -aG docker root
```

2. Ressourcen & Voraussetzungen

VS Code, Python 3.10+, PyInstaller, Git

3. Verzeichnisstruktur

```
rat-c2/  
├── agent/  
│   └── stealth_hidden_agent.py  
├── c2-server/  
│   ├── server.py  
│   ├── requirements.txt  
│   └── templates/index.html  
├── c2-monitor/  
│   └── c2_monitor.py  
├── Dockerfile  
└── README.md
```