



SPŠE  
JEČNÁ

STŘEDNÍ  
PRŮMYSLOVÁ  
ŠKOLA  
ELEKTROTECHNICKÁ

@vivusee



@notvivi



**Vilma Tomanová**

Informační technologie 2024/2025

# Server Linux a správa sítě

## Představení projektu

Výsledek je Linuxový server na kterém je Python script, který je určený pro zjednodušení správy sítě a možnosti implementace změn na větší počet síťových prvků.

## Využití projektu v praxi

Projekt slouží k úspoře času, sjednocení konfigurace a snížení chyb při správě síťových prvků.

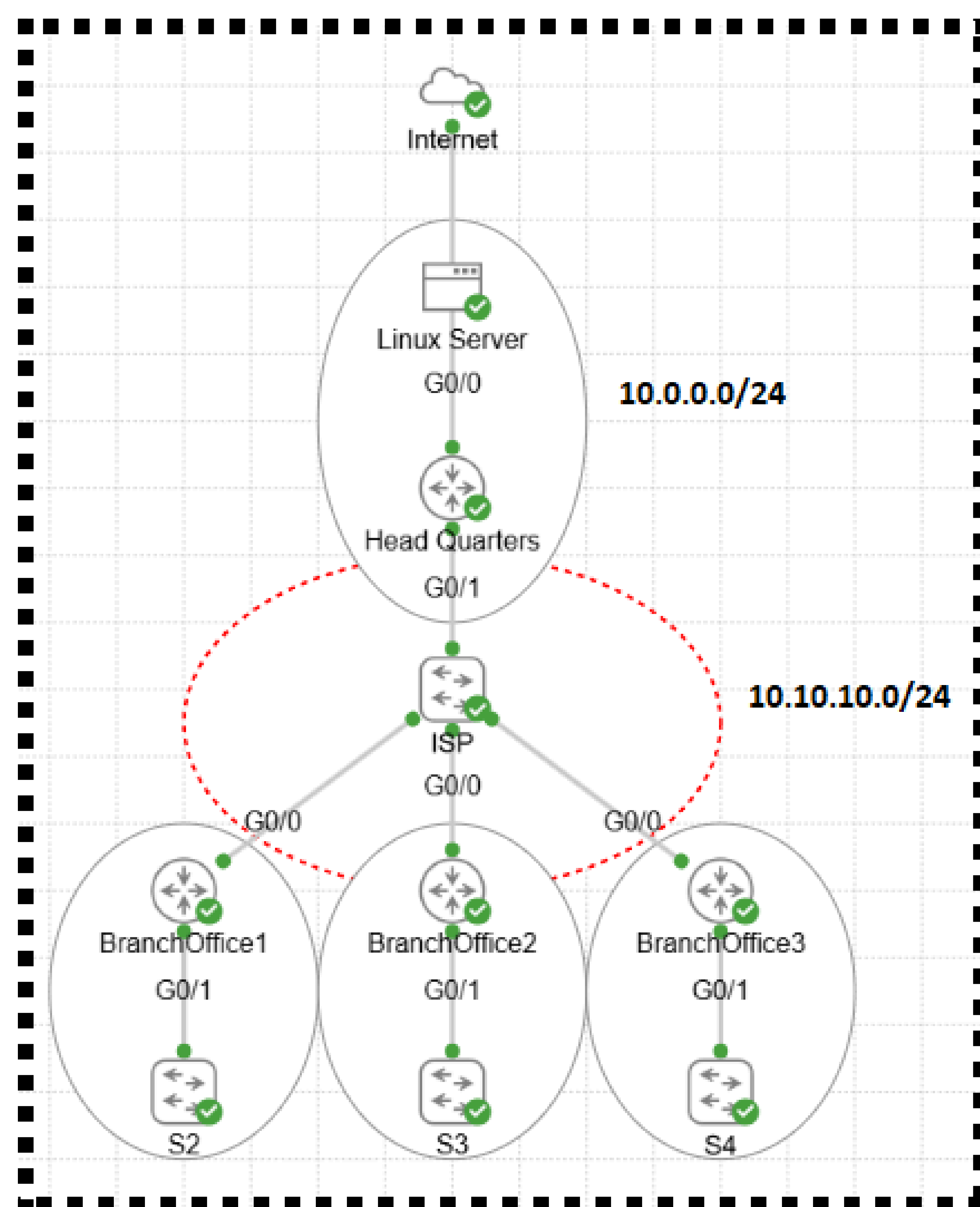
Interaktivní Python skript umožňuje rychlé úpravy a snadné rozšíření o další příkazy.

## Dodatečné funkce

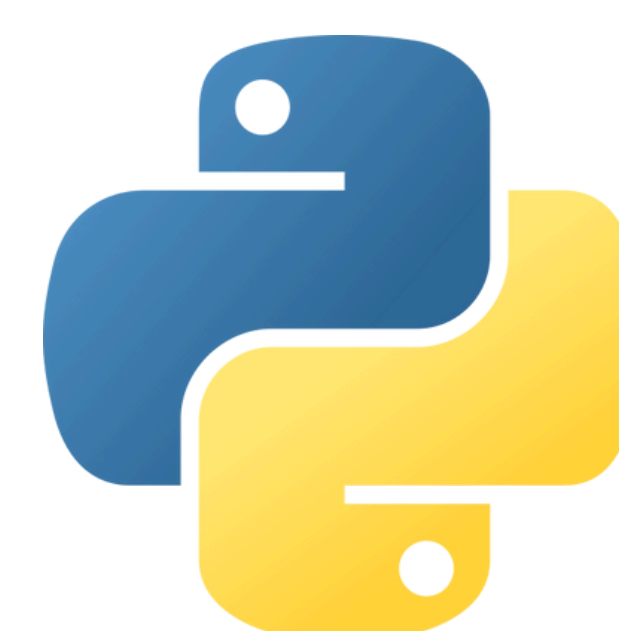
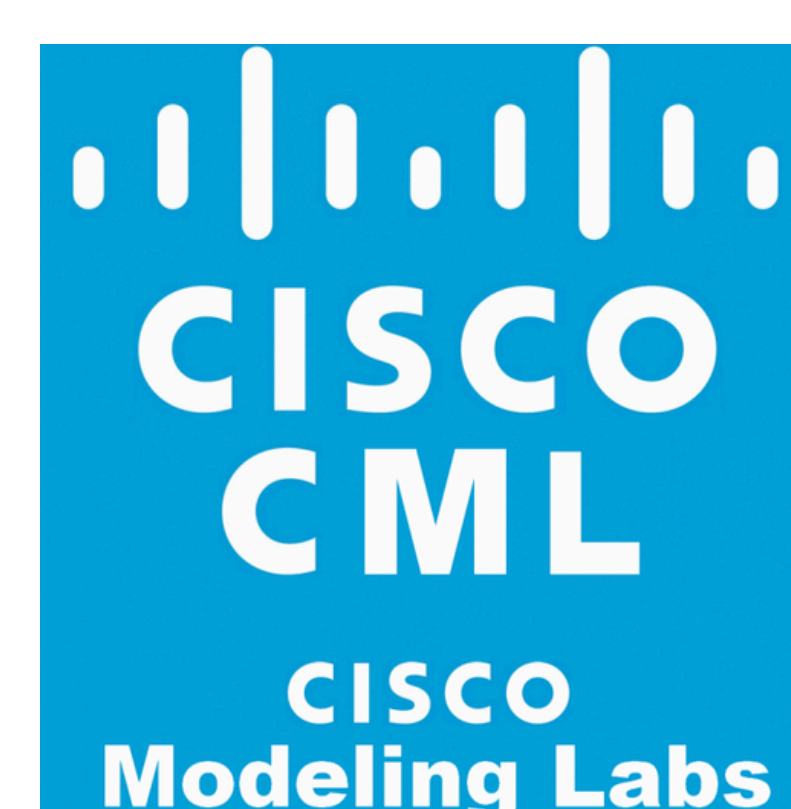
- Synchronizace času pomocí ntp serveru
- Nástroj tcpdump pro záchyt síťového provozu

## Summary.

A Python-based tool for automating network device configuration from a Debian server. It saves time, reduces errors, and simplifies changes.



## Použité technologie:



debian

vmware®