# **Progmazott Hálózat Konfiguráció**

A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírásCégünket megkérték hogy a kapcsolók VTP jelszavai távolról is konfigurálhatók legyenek. Ennek érdekében készítettünk egy python programot ami a Netmiko segítségével hajta ezt végre. Az egyszerűség kedvéért az alábbi példa kódban csak 3 eszköz IP címet helyeztük el.

x. ábra A Python Kód

## **Használat**

A program futtatása parancssorból lehetséges, egy követelmény a Netmiko modul feltelepítése ugyanis az a rendszereken nincs alapértelmezetten feltelepítve. Ehhez nem kell mást tenni mint kiadni **pip install netmiko** parancsot**.**Ezzel teljesül minden követelmény az indításhoz, a parancs **python3 vtp.py**. Futtatás után megkell adni az eszközökön beállított privilegizált jelszót, ezt követően megadhatjuk az új VTP jelszót. Hogy elkerüljük a korábbi jelszó újra beállítását a program kiírja hogy mi a jelenlegi. Az új jelszó megadása után a program üzenet küld hogy a módosítás sikeres volt és megjeleníti az új jelszót.

## **Tesztelés**

A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírásA program tesztelését EVE-NG ben végeztük 3 kapcsolón. Az alábbi képeken látható az eredmény:

x. ábra A progrram lefutása

x. ábra A módosult jelszó megerősítése

A képen szöveg látható

Automatikusan generált leírás