IPARI HÁLÓZATOK

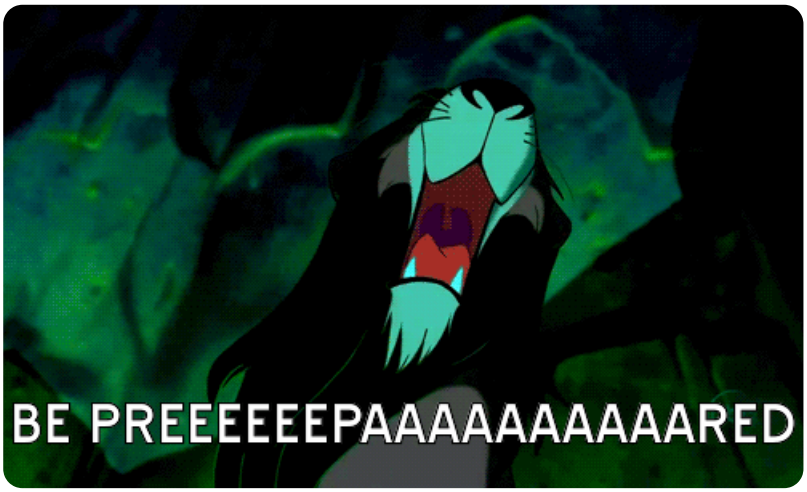
6. forduló

A kategória támogatója: Com-Forth Kft.

Ismertető a feladatlaphoz

> Kezdj neki minél hamarabb, mert a feladatot a forduló záró időpontjáig lehet beküldeni, nem addig lehet elkezdeni!

Sok sikert!



1. feladat 1 pont

Mennyi az IPv6 címek hossza?

Válasz

- 64 bit
- 182 bit
- 32 bit

- 128 bit

2. feladat 1 pont

Az alábbiak közül melyik felel az IP cím és MAC cím egymáshoz rendeléséért?

Válasz

- Organizationally Unique Identifier
- Address Resolution Protocol
- Network Interface Card
- Burned In Address Protocol

3. feladat 1 pont

Melyik parancs használható Linux rendszeren az online elérhető csomagok listájának frissítésére?

Válasz

- sudo apt-get upgrade
- sudo repository update
- sudo apt-get update
- sudo install updates

4. feladat 1 pont

Melyik állítás igaz a Modbus-ra?

Válasz

- A Slave eszköz tud hibajelzést küldeni a Modbus masternek abban az esetben is, ha a Master nem kérdezi le a Slave-t
- A Master eszköznek is van Slave ID-ja

- [ ] A funkciókód formátuma és a parancs adattartalma megegyezik Modbus TCP és Modbus RTU között
- [ ] A Modbus TCP üzenetek átviteléhez speciális Ethernet infrastruktúrára van szükség.

5. feladat 1 pont

Az IEC 62443 szabványban az alábbiak közül melyek szerepelnek a „foundational requirements”-ek között?

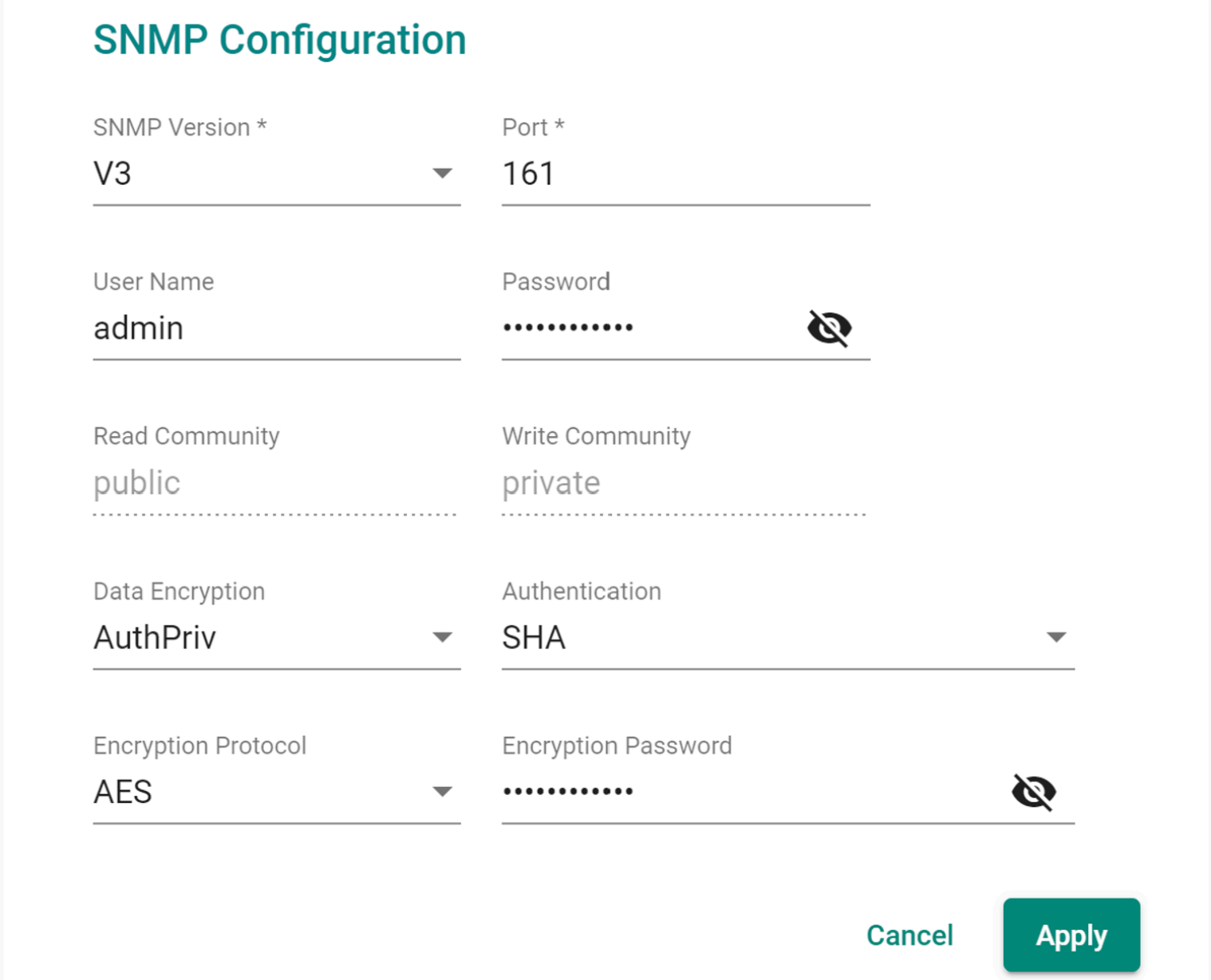
2 helyes válasz

Válaszok

- [ ] Identification & Authentication Control
- [ ] Unique default password
- [ ] Restricted Data Flow
- [ ] Disabled non-encrypted protocols

6. feladat 3 pont

Hálózatunkat az alábbi SNMP beállításokkal konfiguráltuk.



Egy esetleges támadás során a támadó által látható SNMP releváns adatok a következők:

Válasz

- A támadó semmilyen SNMP-re vonatkozó forgalmat nem tud a hálózaton elkapni.
- Mivel a „Write community” az SNMPv3-ban meg lett változtatva, a támadó nem tud ezen a protokollon keresztül az eszközök beállításán változtatni.
- A támadó nem tudja megkülönböztetni, hogy egy adott elkapott SNMP csomag olvasási vagy írási műveletet tartalmaz.
- A támadó az eszközök pontos típusát ki tudja nyerni a hálózati adatforgalomból.

Megoldások beküldése