Pracovní list Topologie počítačové sítě vzor

Josef Novák

Třída V3

**Zadání:**

Vytvořte a nakonfigurujte síťovou topologii dle zadaných kritérií v aplikaci Packet Tracer.

K úloze vypracujte protokol (jako docx soubor) v následujícím tvaru:

* Titulní list
* Zadání
* Kopie obrazovky z aplikace Packet Tracer (vložit jako obrázek)
* IP adresace
* Závěr (hodnocení)

Navrhněte a nakonfigurujte bezdrátovou počítačovou síť dle zadání a realizujte pomocí aktivity v PT:

Firma XYZ má jeden integrovaný bezdrátový směrovač (s NATem) a druhý, který pokrývá zbytek firemních prostor. V LAN sítí používá privátní adresy 192.168.1.0/24 pro drátové i bezdrátové klienty. Firma poskytla náčrtek sítě Obrázek 1.



Obrázek 1

Vytvořenou aktivitu v aplikaci Packet Tracer si zálohujte do PC pro další použití.

**IP adresace sítě:**

192.168.1.0/24

**AP 1:**

IP adresa do lokální sítě: 192.168.1.1

Maska sítě: 255.255.255.0

**AP2:**

IP adresa směrem k AP2: 192.168.1.2

Maska sítě: 255.255.255.0

Výchozí brána: 192.168.1.1

**KLIENT 1:**

IP adresa: 192.168.1.10

Maska sítě: 255.255.255.0

Výchozí brána: 192.168.1.1

**KLIENT 2:**

IP adresa: 192.168.1.11

Maska sítě: 255.255.255.0

Výchozí brána: 192.168.1.1

**KLIENT 3:**

IP adresa: 192.168.1.12

Maska sítě: 255.255.255.0

Výchozí brána: 192.168.1.1

**Závěr (hodnocení):**

Zde žáci doplní vlastní hodnocení (např. s čím měli problémy, co funguje jinak, než si mysleli atd.)