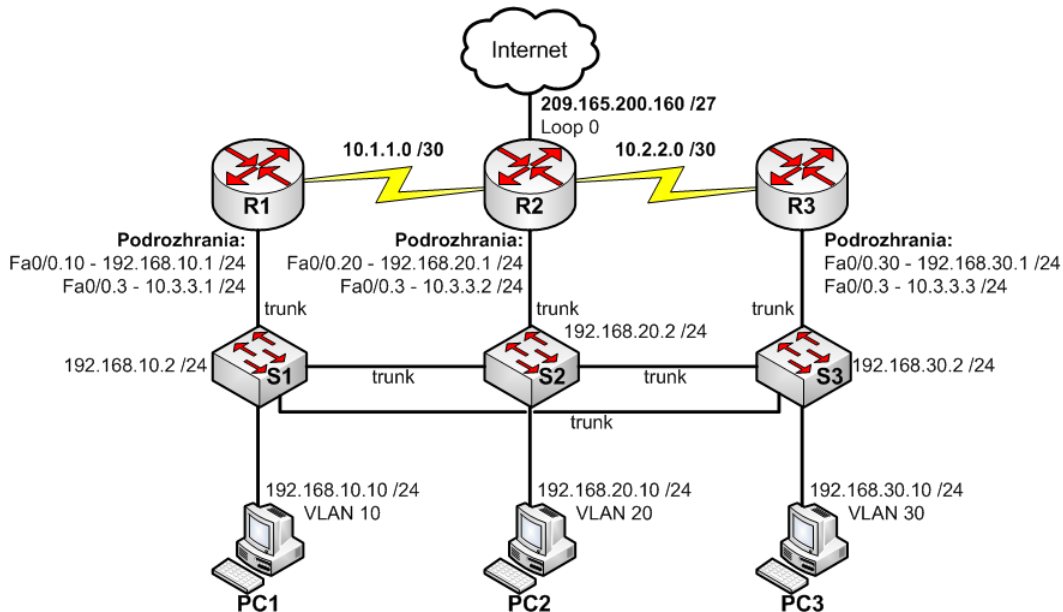


Opakovanie



Úlohy

1. Prepojte zariadenia podľa topológie na obrázku. Overte, či na nich nie je uložená konfigurácia, prípadne ju vymažte a zariadenia reštartujte.
2. Nakonfigurujte zariadeniam zodpovedajúce pomenovanie, heslá do konzoly a privilegovaného režimu a nakonfigurujte vzdialený prístup na prepínače cez telnet a na smerovače cez SSH.
3. Deaktivujte preklad domén a synchronizujte logovanie. Rozhraniam smerovačov nastavte výstižný opis, ktorý bude informovať kam je rozhranie pripojené.
4. Nakonfigurujte VLAN na prepínačoch (režim portov, príslušnosť do VLAN). Nezabudnite na VLAN 3, ktorá bude slúžiť na komunikáciu medzi smerovačmi.
5. Nastavte zariadeniam IP adresy a overte funkčnosť liniek. Podľa pridelenej IP adresy na každom prepínači rozhodnite, pre ktorú VLAN je potrebné vytvoriť SVI. Nezabudnite nastaviť predvolenú bránu aj na prepínačoch.
6. Zabezpečte, aby bol prepínač S1 vždy zvolený ako RSTP (Rapid STP) root bridge (pre všetky VLAN siete). Tiež zabezpečte, aby RSTP ošetril slučku medzi prepínačmi odstavením linky medzi S1 a S3.
7. Na smerovači R2 nakonfigurujte statickú predvolenú cestu smerujúcu do „Internetu“. Sieť Loop 0 neohlasujte žiadnym dynamickým smerovacím protokolom v ďalších úlohách. Namiesto toho zabezpečte konektivitu do internetu prostredníctvom ohlasovania predvolenej cesty v RIPv2 a OSPF.
8. Nakonfigurujte postupne RIPv2, OSPF a eBGP smerovanie pre všetky podsiete (okrem Loop 0). Vhodným spôsobom modifikujte časovače smerovacieho protokolu OSPF na sériovej linke medzi R1 a R2 a zapnite autentifikáciu OSPF správ. Zabezpečte, aby bol R2 zvolený ako DR. Po každej zmene skontrolujte zmenu obsahu smerovacích tabuliek. Zabezpečte ohlasovanie správnych masiek podsietí.
9. Na overenie konfigurácie a identifikovanie prípadného problému použite vhodné monitorovacie príkazy (show, debug), ping alebo traceroute.