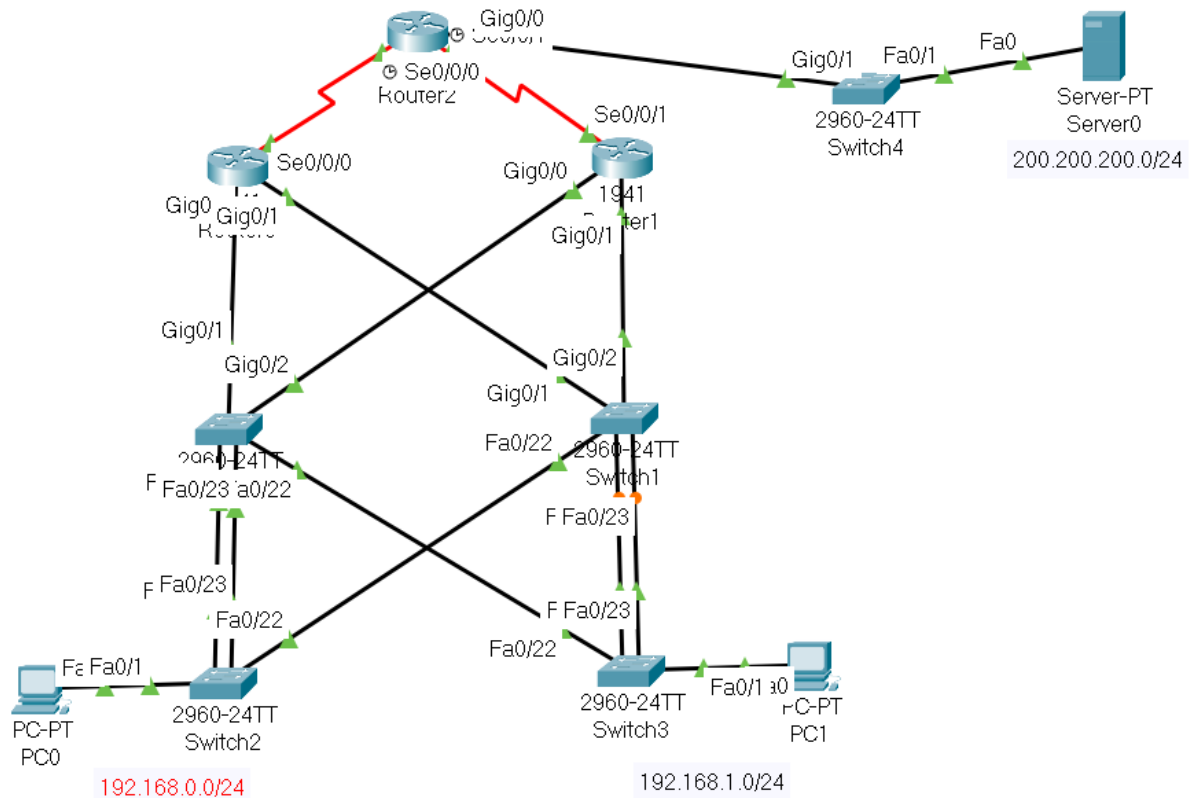


Hoofdstuk 9: FHRP

9.1. First Hop Redundancy Protocol

Oefening 1: FHRP



Zorg voor een scalable netwerk door zowel linkagregatie en redundantie op te bouwen.
 Het linker netwerk heeft 192.168.0.0/24 als IP range en heeft Router 0 als default gateway.
 Het rechter netwerk heeft 192.168.1.0/24 als IP range en heeft Router 1 als default gateway.

Zorg voor link agregatie met de switches die hoger in de hierarchie staan. Kies zelf of je PagP of LACP wil gebruiken.

Door de toevoeging van de dwarsverbinding zal ook STP inspringen om loops op Layer 2 te voorkomen. Zorg ervoor dat één van de dwarsverbindingen de alternative port wordt, door een slimme keuze van de root bridge. Alles mag gewoon in VLAN 1 blijven zitten.

Zorg ervoor dat Router 0 de active router wordt voor 192.168.0.0 met virtueel adres 192.168.0.1, en Router 1 de standby router. Zet preemption aan.

Zorg ervoor dat Router 1 de active router wordt voor 192.168.1.0 met virtueel adres 192.168.1.1, en Router 1 de standby router. Zet preemption aan.