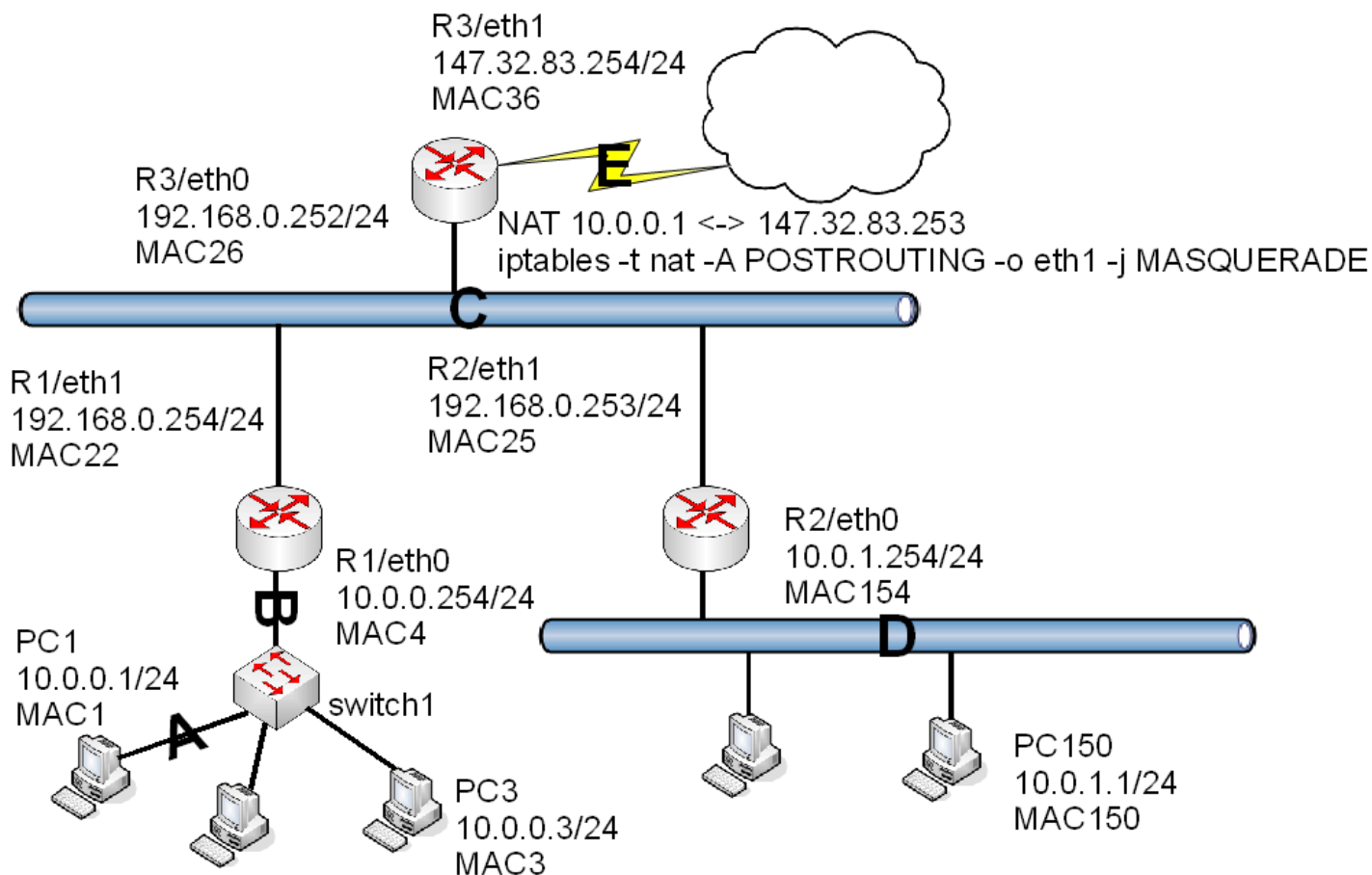


Y36PSI – vstupní test na laboratorní úlohy

Jméno:

Tři počítačové sítě jsou zapojeny do Internetu, s použitím tří směrovačů a jednoho switchu. Na směrovači R3 je nastaven statický překlad adres mezi adresami 10.0.0.1 a 147.32.83.253 a „maškaráda“ s odchozím portem eth1.



Otázky:

1. Napište, na jakou IP adresu má počítač PC1 nastavenou gateway.
2. Napište, na jakou IP adresu má počítač PC3 nastavenou gateway.
3. Napište, na jakou IP adresu má počítač PC150 nastavenou gateway.
4. Napište, jakou cílovou IP adresu má paket přenášený z počítače PC1 do počítače PC150 v bodě A.
5. Napište, jakou cílovou IP adresu má paket přenášený z počítače PC1 do počítače PC150 v bodě B.
6. Napište, jakou cílovou IP adresu má paket přenášený z počítače PC1 do počítače PC150 v bodě C.
7. Napište, jakou zdrojovou IP adresu má paket přenášený z počítače PC1 do počítače 147.32.83.25 v bodě A.
8. Napište, jakou zdrojovou IP adresu má paket přenášený z počítače PC1 do počítače 147.32.83.25 v bodě B.
9. Napište, jakou zdrojovou IP adresu má paket přenášený z počítače PC1 do počítače 147.32.83.25 v bodě C.
10. Napište, jakou zdrojovou IP adresu má paket přenášený z počítače PC1 do počítače 147.32.83.25 v bodě E.
11. Napište, jakou cílovou IP adresu má paket přenášený z počítače PC1 do počítače 147.32.83.25 v bodě A.
12. Napište, jakou cílovou IP adresu má paket přenášený z počítače PC1 do počítače 147.32.83.25 v bodě E.
13. Napište, jakou zdrojovou IP adresu má paket přenášený z počítače PC150 do počítače 147.32.83.25 v bodě D.
14. Napište, jakou zdrojovou IP adresu má paket přenášený z počítače PC150 do počítače 147.32.83.25 v bodě C.
15. Napište, jakou zdrojovou IP adresu má paket přenášený z počítače PC150 do počítače 147.32.83.25 v bodě A.
16. Napište, jakou cílovou IP adresu má paket přenášený z počítače 147.32.83.25 do počítače PC1 v bodě A.
17. Napište, jakou cílovou IP adresu má paket přenášený z počítače 147.32.83.25 do počítače PC1 v bodě B.
18. Napište, jakou cílovou IP adresu má paket přenášený z počítače 147.32.83.25 do počítače PC1 v bodě C.
19. Napište, jakou cílovou IP adresu má paket přenášený z počítače 147.32.83.25 do počítače PC1 v bodě E.
20. Je IP adresa 10.8.3.3 ve stejném rozsahu adres jako je IP adresa počítače PC1 ?
21. Je IP adresa 10.2.56.123 ve stejném rozsahu adres jako je IP adresa počítače PC1 ?

22. Je IP adresa 11.3.67.234 ve stejném rozsahu adres jako je IP adresa počítače PC1 ?
23. Je IP adresa 192.168.0.33 ve stejném rozsahu adres jako je IP adresa portu R3/eth0 ?
24. Je IP adresa 192.168.0.33 ve stejném rozsahu adres jako je IP adresa portu R3/eth1 ?
25. Je IP adresa 192.168.1.33 ve stejném rozsahu adres jako je IP adresa portu R3/eth1 ?
26. Napište, jakou cílovou MAC adresu má paket přenášený z počítače PC1 do počítače PC150 v bodě A.
27. Napište, jakou cílovou MAC adresu má paket přenášený z počítače PC1 do počítače PC150 v bodě B.
28. Napište, jakou cílovou MAC adresu má paket přenášený z počítače PC1 do počítače PC150 v bodě C.
29. Napište, jakou cílovou MAC adresu má paket přenášený z počítače PC1 do počítače PC150 v bodě E.
30. ...