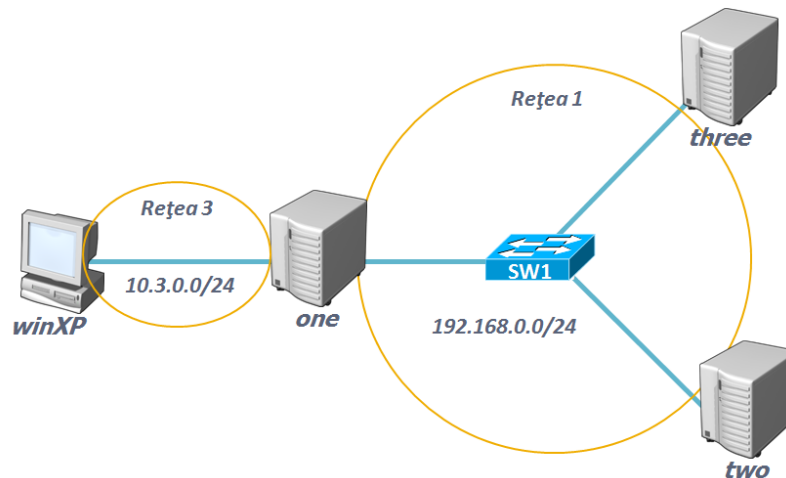


Laborator 2 – DNS

➤ Topologie



➤ Ordinea de rezolvare pentru client

1. [1 punct] Folosind Wireshark verificați ordinea de rezolvare pentru adresa "two" de pe calculatorul "three". Dezactivați serviciul de Network Discovery pe calculatorul "two" și apoi serviciul NetBios pe calculatorul "three", analizați schimbările pentru fiecare situație.
2. [1 punct] Adăugați o intrare în fișierul HOSTS pe calculatorul "three" pentru calculatorul „winxp”. Analizați comportamentul folosind Wireshark. Ce se întâmplă în cazul în care se accesează numele calculatorului local?

➤ DNS

3. [1 punct] Pe calculatorul "one" instalați o zonă primară pentru domeniul mssr.cs.pub.ro. Adăugați o intrare de tip A pentru master.mssr.cs.pub.ro. Configurați un alias către această înregistrare pentru numele master2.mssr.cs.pub.ro.
4. [1 punct] Configurați o zonă secundară pentru domeniul mssr.cs.pub.ro pe calculatorul "two". Realizați transferul zonei de pe calculatorul "one". Realizați modificările necesare astfel încât sincronizarea dintre cele două să se realizeze la interval de 5 secunde.
5. [1 punct] Configurați zona configurată la punctul 3 astfel încât acesta să accepte actualizări dinamice. Verificați configurațiile folosind calculatorul "winxp". Zona secundară a fost actualizată?
6. [1 punct] Configurați domeniile youtube.com și cs.pub.ro pe calculatorul "three". Adăugați o resursă de tip A pentru „test” și IP-ul 10.3.0.1 pentru domeniul cs.pub.ro, și IP-ul 10.3.0.2



pentru domeniul youtube.com. Configurați pe calculatorul "one" un forwarder către calculatorul „three”.

7. [1 punct] Realizați configurările necesare astfel încât zona "lab.msr.cs.pub.ro" să fie delegată serverului "two". Pentru verificare adăugați o resursă de tip A.
8. [1 punct] Configurați pe calculatorul "two" o zonă stub pentru domeniul "youtube.com".
9. [1 punct] Configurați pe calculatorul "one" un condițional forwarder către domeniul "youtube.com" prin calculatorul "two".
10. [1 punct] Pe calculatorul „winxp” folosiți programul nslookup pentru a vedea cum este rezolvată o cerere către "test". Modificați sufixul pentru interfața locală în youtube.com. Cum arată acum rezolvarea de nume?
11. [1 punct] Pe calculatorul "one" configurați o zonă de tip reverse pentru spațiul de adrese 10.3.0.0/24.
12. [1 punct] Configurați timpi de refresh și no-refresh pentru intrările dinamice la 1 oră și activați motorul de ștergere a intrărilor expirate.

