

Reeks B - Configuratie van DNS servers onder Linux Deel 2

De figuur in bijlage stelt een intranet bestaand uit een aantal Linux ...(cfr.vraag B2)... achterhalen. Geen enkele zone heeft een secundaire nameserver. Je hoeft geen reverse DNS te configureren.

Bespreek in detail het formaat van een zonebestand en zijn records. Je mag dit doen op basis van één van de oplossingen in a), doch je moet ook alternatieve records en formaten beschrijven, die je niet noodzakelijk hebt gebruikt. (§3.3.1 & §3.3.4)

```
[-] ; Zone File for "oratoria.XVII.it" - Internal Use ONLY
; Append oratoria.XVII.it after every relative domain
$TTL 60
@      IN      SOA      corelli.sonatas.XVII.it. xavier.geerinck.ugent.be (
                                1          ; serial
                                1          ; refresh
                                1          ; retry
                                1          ; expire
                                1 )        ; minimum
;
      IN      NS       corelli.sonatas.XVII.it.          ; Authoritative Name Server
;
corelli.sonatas.XVII.it      IN      A      192.168.16.126 ; IP Of name server
carissimi                    IN      A      192.168.16.60  ; A-record carissimi.oratoria.X
VII.it
```

- Elke zone file heeft SOA (Start of authority) record
 - Bevat primaire dns nameserver
 - verantwoordelijke zijn email (geen @ maar . in de plaats!)
 - serial, refresh, retry, expire en minimum tijd
- Ook hebben we de Name server die dit domein beheert (NS)
- IN staat voor Internet
- Verschillende type records:
 - A (point naam naar IP)
 - PTR (Point IP naar naam, vb: 166.227.79.212.in-addr.arpa 86400 IN PTR

mail.qdc.nl)

- MX (Point mailserver naar IP)
- SOA (Begin van host file)
- NS (Nameserver)
- CNAME (Alias voor dns naam, vb: mail IN CNAME gonzo)
 - beter om A records te gebruiken

Stel het configuratiebestand en alle zonebestanden op van volgende DNS servers: Gebruik relatieve DNS namen waar mogelijk. Gebruik noch forwarders, noch de \$ORIGIN opdracht !

+ - Zelfde als B1