

DNS SESSION 3

Configuration de serveurs autoritaires et délégation

Dans cet exercice, vous enregistrez un nouveau domaine, tableX.bf.refer.org. Vous créez le serveur de noms principal sur votre propre machine.

Premièrement, noter que chaque machine dans la salle de classe a eu un nom Configurer votre serveur avec son vrai nom: par exemple pour pc1
hostname pc1.bf.refer.org

Exercice

1. Choisir un nouveau domaine: -----.bf.refer.org.

2. Créer les répertoires dont vous aurez besoin:

1. # mkdir /etc/bind/m

2. # mkdir /etc/bind/s

4. Créer votre fichier de zone /etc/bind/m/tableX.bf.refer.org (où tableX est votre propre domaine)

1. \$TTL 10m

2. @ IN SOA tableX.bf.refer.org. votre adresse e-mail. (

3. 2007011100 ; n°de série

4. 10m ; rafraichissement

5. 10m ; re-essai

6. 4w ; Expiration

7. 10m) ; TTL Negative

8. IN NS pcX.bf.refer.org. ; maître

11.www IN A 212.52.136.XXX ;votre propre adresse IP

(noter que nous avons choisi exprès de petites valeurs pour les TTL,rafraichissement, re-essai. Pour un domaine en production vous utiliserez des valeurs plus élevées, par exemple. TTL 1d)

5. Éditer le fichier /etc/bind/named.conf.local pour configurer votre machine comme maître (voir les présentations pour savoir comment faire cela)

6. Vérifier que votre fichier de zone est valide et charger le:

named-checkzone tableX.bf.refer.org /etc/bind/m/tableX.bf.refer.org

S' il y a des erreurs, corriger les

7. # rndc reload

8. # tail /var/log/syslog

S' il y a des erreurs, corriger les

9. Vérifier qu'il n'y a aucune erreur quand vous faites rndc reload.

10. Maintenant vous êtes prêt à demander la délégation. Apporter la forme suivante à l'instructeur:

Nom de domaine : _____ .bf.refer.org

Serveur Maître : table____.bf.refer.org

11. Vous n'obtiendrez pas la délégation jusqu'à ce que l'instructeur ait vérifié que:

o Vos serveurs de noms sont tous autoritaires pour votre domaine

o Ils ont tous le même numéro de série

o Les enregistrements NS dans la zone correspondent à la liste de serveurs pour lesquels vous demandez la délégation.

12. Une fois que vous avez la délégation, Vérifier la délégation en utilisant dig +trace (dig www.xxxxxx.bf.refer.org +trace)

13. Essayer de résoudre www.xxxxxx.bf.refer.org:

o A partir de votre propre machine

o A partir de la machine de quelqu'un d'autre

o Sur une machine sur l'Internet, si vous avez accès à Internet

14. Ajouter une nouvelle entrée à votre fichier de zone. Se rappeler de mettre à jour le numéro de série et de recharger le fichier de zone. Vérifier que vos esclaves sont mis à jour. Essayer de résoudre ce nouveau nom d'ailleurs.