



Studietaak 6 – Hoe installeer ik software? Telnet-server

Opdracht

Installeer/configureer op je Knoppix installatie de telnet-server.

Doelstelling

Het leren van de basis handelingen van het configureren en onderhouden van een telnet-server.

Achtergrond informatie

Uit: www.computerwoorden.nl

Telnet

Telnet is een zeer nuttige toepassing die terminalemulatie met externe computers biedt. Telnet heeft een eigen transportprotocol dat wordt gedefinieerd in RFC 854. Het protocol is actief in de toepassingslaag van het TCP/IP-model. Telnet is ontworpen voor gebruik tussen willekeurige hosts en willekeurige werkstations. De toepassing wordt meestal gebruikt om tegelijkertijd met verschillende platforms te kunnen werken. Een beheerder kan bijvoorbeeld een directe verbinding maken van PC naar een router, maar hij kan hiervoor ook gebruikmaken van Telnet zodat de computer kan fungeren als terminal op de router. Op die manier kan de beheerder de router vanaf zijn bureau beheren. Telnet wordt bijvoorbeeld ook gebruikt als een Windows NT-gebruiker een VMS-computer moet beheren. De gebruiker kan dan via Telnet een terminalsessie op de VMS-computer starten, waardoor het niet nodig is om een directe verbinding met het systeem tot stand te brengen. Als u een verbinding tot stand wilt brengen met een externe computer waarop Telnet wordt uitgevoerd, typt u: Telnet doel-IP-adres. Als de verbinding met de computer tot stand is gebracht, wordt u gevraagd een gebruikersnaam en wachtwoord op te geven. Als u de Telnet-opdracht typt zonder een doeladres op te geven, verschijnt het Telnet-programma venster. Hierin kunt u een verbinding met een externe host tot stand brengen.

Print dit woord | Voeg toe aan lijst

Database: Woorden

Telnet server

Computer op het internet die Telnet ondersteunt.

Print dit woord | Voeg toe aan lijst

Activiteit(en)

1. Allereerst moet je hiervoor de telnetd telnet-server installeren. Om veiligheidsredenen heeft Ubuntu Linux geen telnet-server standaard geïnstalleerd, omdat je met telnet de volledige controle over de PC/Server kunt krijgen. Start de Synaptic Package Manager in zoek op telnetd en installeer deze.
2. Met het bestand /etc/inetd.conf kun je regelen welke netwerkservices worden gestart bij het booten van je Linux-server (zie ook de vorige studietaak voor uitleg).
 - Open het bestand /etc/inetd.conf in een editor, bijvoorbeeld gedit

In dit bestand staan verschillende netwerkservices die opgestart worden tijdens het booten van je server.

ROC Koning Willem I College		Versie: Cohort 2005	Pagina: 1 van 2
Auteur: P.J. Koning	Printdatum: 28/11-yy	Status: Definitief	Document: Studietaak Linux - Telnet.doc



- Check of de installatie die je net hebt uitgevoerd ook daadwerkelijk de volgende zin heeft toegevoegd:

```
telnet      stream tcp nowait      telnetd.telnetd /usr/sbin/tcpd  
/usr/sbin/in.telnetd
```

3. Start vervolgens je server opnieuw op met het commando:

```
shutdown -r now
```

4. Probeer nu in de command prompt met het commando *telnet localhost* een telnet-sessie op te starten. Als dat lukt, probeer dat dan eens vanaf een andere computer.

Tijd

De geschatte tijd voor deze studietaak is 3 uur.

ROC Koning Willem I College		Versie: Cohort 2005	Pagina: 2 van 2
Auteur: P.J. Koning	Printdatum: 28/11-yy	Status: Definitief	Document: Studietaak Linux - Telnet.doc