

INHOUDSTABEL THUISNETWERKEN

TOELATINGSVOORWAARDEN

Vereist: kennis van Windows

Momenteel wordt bij heel wat gezinnen één internetverbinding via een router gedeeld met meerdere computers. Zo heb je een lokaal netwerk.

Om ook andere faciliteiten zoals printen en schijfruimte gemakkelijk te kunnen delen, wordt er gebruik gemaakt van het lokale netwerk. Denk maar aan netwerkprinters en netwerk harde schijven (NAS).

Media-apparatuur zoals stereo installatie's en TV's kunnen ook via het netwerk aangestuurd worden en is het mogelijk om media-bestanden over het netwerk af te spelen.

De cursus thuisnetwerken is bedoeld om een basis inzicht te verwerven over de achtergrond, de configuratie en de werking van zo'n thuisnetwerk.

Volgende onderwerpen komen aan bod:

- Inleiding netwerken.
- Hardware die nodig is voor een thuisnetwerkje (LAN).
- Netwerk-configuratie van computers voor aansluiting in het thuisnetwerk.
- Instellen en gebruiken van shares. Een share is een map op een computer die gedeeld wordt zodat van op andere computers in het netwerk de bestanden van die gedeelde map kunnen benaderd worden.
- Hoe werkt TCP/IP, wat is een gateway, wat is een DHCP-server en waarvoor dient een DNS-server.
- Populaire internetverbindingen (ADSL en kabel), hoe installeren en configureren
- Het thuisnetwerk koppelen aan Internet.
- Draadloos netwerk installeren, configureren en beveiligen.
- Firewall van Windows en firewall functionaliteit in een router.
- Bediening van een computer op afstand (remote control) met Extern bureaublad en LogMeIn.
- Installatie en configuratie van een netwerkprinter.