Stichting NIOC en de NIOC kennisbank

Stichting NIOC (www.nioc.nl) stelt zich conform zijn statuten tot doel: het realiseren van congressen over informatica onderwijs en voorts al hetgeen met een en ander rechtstreeks of zijdelings verband houdt of daartoe bevorderlijk kan zijn, alles in de ruimste zin des woords.

De stichting NIOC neemt de archivering van de resultaten van de congressen voor zijn rekening. De website www.nioc.nl ontsluit onder "Eerdere congressen" de gearchiveerde websites van eerdere congressen. De vele afzonderlijke congresbijdragen zijn opgenomen in een kennisbank die via dezelfde website onder "NIOC kennisbank" ontsloten wordt.

Op dit moment bevat de NIOC kennisbank alle bijdragen, incl. die van het laatste congres (NIOC2023, gehouden op donderdag 30 maart 2023 jl. en georganiseerd door NHL Stenden Hogeschool). Bij elkaar bijna 1500 bijdragen!

We roepen je op, na het lezen van het document dat door jou is gedownload, de auteur(s) feedback te geven. Dit kan door je te registreren als gebruiker van de NIOC kennisbank. Na registratie krijg je bericht hoe in te loggen op de NIOC kennisbank.

Het eerstvolgende NIOC vindt plaats op donderdag 27 maart 2025 in Zwolle en wordt dan georganiseerd door Hogeschool Windesheim. Kijk op www.nioc2025.nl voor meer informatie.

Wil je op de hoogte blijven van de ontwikkeling rond Stichting NIOC en de NIOC kennisbank, schrijf je dan in op de nieuwsbrief via

www.nioc.nl/nioc-kennisbank/aanmelden nieuwsbrief

Reacties over de NIOC kennisbank en de inhoud daarvan kun je richten aan de beheerder:

R. Smedinga kennisbank@nioc.nl.

Vermeld bij reacties jouw naam en telefoonnummer voor nader contact.

Windows in een netwerk:
Optimalisatie werkstations

G.A. Stallinga, B. Hankes
Belastingdienst Opleidingen, Utrecht

Globaal leerdoel
Het verschaffen van aanvullende kennis voor hen die een netwerk beheren met Windows als grafische gebruikersomgeving.
Voor deze minicursus zal het zich beperken tot het leren optimaliseren van werkstations, dusdanig dat Windows er optimaal op kan 'draaien'.

Opzet en werkwijze
Na een korte inleiding zal het geheugen management van de PC aan bod komen.
Sleutelwoorden hierbij zijn:
- processor type (I 286/I 386/I 486)
- MS-DOS versies (3.3, 4.01, en 5.0)
- conventioneel geheugen
- Basic Input/Output system (BIOS)
- shadowing
- Upper Memory Block (UMB)
- High Memory Area (HMA)
- Extended Memory (XMS)
- Expanded Memory (EMS).

Methode en hulpmiddelen
Met behulp van een overheadprojector en een diagnostic tool op een PC zichtbaar maken hoe, door het manipuleren van de Config.sys en/of de Autoexec.bat, een zo optimaal mogelijke geheugenindeling te bereiken.

Doelstelling
Het inzicht krijgen in de werking van het geheugen van een PC om:
- zelfstandig aanpassingen te kunnen maken aan de geheugenindeling van een PC
- een optimalisatie van de PC te bewerkstelligen (nodig voor Windows)
- met DOS 5.0 en een 386 SX (en hoger) komen tot een login aan het netwerk met 611KB vrij geheugen!

Doelgroep en verwachte voorkennis
De cursus is bestemd voor personen die de basiscursus LAN-beheerder hebben gevolgd en die tevens het beheer krijgen over de grafische gebruikersinterface Windows.

Voor het volgen van de cursus dient de cursist de basiscursus LAN-beheerder gevolgd te hebben. Ook is enige (functionele) Window-kennis op z'n plaats.
Buiten de basiscursus LAN-beheerder verdient het beslist aanbeveling dat de cursist enige praktijkervaring heeft opgedaan als supervisor in een netwerkomgeving.