



## Stichting NIOC en de NIOC kennisbank

Stichting NIOC ([www.nioc.nl](http://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](http://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](http://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](http://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](mailto:kennisbank@nioc.nl).

Vermeld bij reacties jouw naam en telefoonnummer voor nader contact.



## Computer Based Training voor Information Engineering technieken

J.M. van Nes  
*James Martin & Co. BV, Utrecht*

### Doel

Het tonen van hoogwaardige computer based training (CBT), als onderdeel van een totaal kennisoverdrachtsysteem voor systeemanalyse en systeemontwerp vaardigheden. CBT kent unieke toepassingsmogelijkheden als persoonlijk leermiddel, aangepast aan tempo en beschikbaarheid van de individuele gebruiker. Afgerekend wordt met de fabel dat CBT alleen geschikt is voor oppervlakkige overdracht van kennis. Complexe concepten worden gestructureerd uiteengezet en getoetst op absorptie, waarna de samenhangende opgedane kennis middels oefeningen wordt getest.

### Te tonen produkt

Het produkt dat zal worden getoond is een computer based training programma voor technieken gebruikt tijdens de analyse en ontwerp van informatiesystemen. Het testpakket zal zelf uitgeprobeerd kunnen worden, teneinde te ervaren welke kwaliteit en diepgang computer based training kan hebben.

Het testprogramma bestaat uit een achttien-tal modules voor essentiële technieken welke de kern vormen van de systeemanalyse en-ontwerp volgens de Information Engineering Methode. Als voorbeelden zijn te noemen entiteit relatie modellering, proces decompositie, proces- en procedure actiediagrammen, data flow diagrammen en beelschermontwerp.

In het produkt is opgesloten een studentenregistratie, waarmee afbreken en herstarten van sessies per persoon worden bijgehouden.

De modules zijn uitgevoerd in de Engelse (Amerikaanse) taal. Door de opzet van de modules, inleidende hoofdstukken, conceptuitleg, samenvatting en afsluitende oefeningen, kunnen bezoekers op verschillende niveaus de inhoud bekijken.

### Opzet en Werkwijze

Tijdens de postersessie zullen één of twee werkstations (PC met kleurenmonitor, toetsenbord en muis) worden neergezet, waar bezoekers vrij mee kunnen experimenteren. Inleiding, begeleiding en toelichting zal desgevraagd worden gegeven. Discussie over inhoud en toepassingsmogelijkheden is volop mogelijk.