



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 (NIOC2025, gehouden op donderdag 27 maart 2025 jl. en georganiseerd door Hogeschool Windesheim). Bij elkaar zo'n 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 18 maart 2027 in Arnhem en wordt georganiseerd door HAN University of Applied Sciences.

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.



Object georiënteerd programmeren als eerste kennismaking met programmeren

J.W.M. Stroet, J.H. Kerstholt, A. Stienstra
HIO, Hogeschool Enschede

Doel

Inzicht geven in het belang van *Abstracte Data Typen en Programmeren op contractbasis* voor het initiële programmeeronderwijs.

Congresprodukt

Een aangeleverd probleem is uitgewerkt volgens de principes van ADT's en Programmeren op contractbasis.

Doelgroep

Docenten informatica die programmeeronderwijs verzorgen.

Voorkennis

Het in het tijdschrift TINFON gepubliceerde artikel over dit onderwerp.

Opzet en werkwijze

In het kort worden de principes van ADT's en programmeren op contractbasis verduidelijkt.

Een concreet probleem moet door de deelnemers volgens deze principes uitgewerkt worden:

Uit een NIAM schema worden ADT's afgeleid.

Van de ADT's worden methoden bepaald.

Voor alle ADT's en hun methoden worden contracten opgesteld.

Uit te reiken documenten

- probleembeschrijving
- invulformulieren
- uitwerkingen.