



Stichting NIOC

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.

CSERC: Business Rule Language

An Essential Language for Declarative Business Rules

Door: Lex Wedemeijer, Open Universiteit.

Business rules are an important concept in today's business operations. Students in a Business Management and IT curriculum must learn the basics of business rules by capturing and describing the declarative rules that apply in a restricted business context. Learning to specify rules in exact detail is hampered by the lack of rule languages suited for instructional purposes.

Natural language or semi-formal languages are too versatile and imprecise, whereas most formal languages presuppose advanced knowledge of mathematics and set theory. We described an essential language for denoting declarative business rules. The language provides only five basic statements which are closely matched to the architectural structure of declarative business rules. The expressive power of the language enables to capture rules very precisely.

A tool can be built to depict the conceptual models of each rule, to generate a system prototype for editing data according to the rules and thus to test the rule workings, and to output functional specifications for subsequent system development. The clear and simple structure of the language is well suited to learning and understanding. Hence, it is expected that it will improve the learning curve of students in mastering the basics of declarative business rules.

[www.nioc2013.nl: CSERC2013_presentation_Wedemeijer.pdf;]