

# VERBETER UW SOFTWARE ONTWIKKELINGSPROCES

30 MAART 2004 (14-21H), BUSINESS FACULTY (NEDER-OVER-HEEMBEEK)

EEN GLOEDNIEUW EN PRAGMATISCH  
SEMINAR OVER HET ORGANISEREN VAN  
EEN AGILE, ADAPTIEF, UML-  
GEBASEERD ONTWIKKELINGSPROCES

GEPRESENTEERD DOOR RUDY D'HAUWE  
(UsToBe Software Foundation)

## WAAROM DIT SEMINAR ?

Dit seminar biedt een diepgaand overzicht van hoe u een pragmatisch en agile ontwikkelingsproces kunt organiseren. Dit gebeurt aan de hand van een case study - een helpdesk applicatie - die doorheen het ganse seminar verder wordt ontwikkeld, aantoonend wie wat doet in elk deel van de ontwikkelingscyclus. Hierbij worden vele best practices met UML, alsook hoe UML modellen worden verfijnd vanaf de analyse doorheen ontwerp tot implementatie.

## WAT LEERT U ?

Dit seminar biedt u een praktische en stapsgewijze gids voor het organiseren van een agile, adaptief development proces dat:

- In hoge mate iteratief is
- Kwaliteitscontrole biedt bij elke stap
- Vaak en regelmatig werkende resultaten oplevert
- Precieze en betekenisvolle voortgangsrapportering met minimale administratieve overhead biedt
- Gedreven is door het business proces
- Wordt gestuurd door UML-modellen
- Schaalt hoger dan ontwikkelteams van 10 mensen

Dit seminar laat u ook kennismaken met een verzameling erkende best practices van elk deel van een iteratief, kwaliteitsgedreven ontwikkelingsproces.

We bekijken de onderliggende principes, het waarom ervan, hoe ze te combineren, en hoe ze elkaar aanvullen. We vergelijken ook populaire methodes als *Extreme Programming (XP)* en *Rational Unified Process (RUP)*.

## GEDETAILLEERD PROGRAMMA:

13.30-14.00u: *Registratie en Koffie/Thee*

14.00u: *Inleiding: Hoe ziet een Goed Ontwikkelingsproces er uit ?*

- Symptomen van een gebrekkig proces
- De zoektocht naar het ideale proces
- Het Agile Manifesto
- Karakteristieken van een goed proces

14.45u: *Erkende Best Practices*

- Standaard Best Practices toepassen
- Onderliggende principes + hun belang
- Extreme Programming, Rational Unified Process
- Ontwikkeling gedreven door het business proces
- UML best practices
- Gebruik en misbruik van Use Cases
- Hoe lever je vaak en regelmatig tastbare en werkbare resultaten af ?

15.30u: *Pauze met Koffie/Thee*

15.45u: *Het Proces Stap voor Stap: Case Study*

- Stap voor stap doorlopen van een iteratief en UML-gebaseerd ontwikkelingsproces door middel van een case study
- Behandelt alle fasen, alsook wie, hoe, wanneer, ...
- Wat zijn de deliverables bij elke fase ?
- Hoe het UML model gaandeweg verfijnen vanaf analyse over design tot implementatie
- Hoe het business proces modelleren ?
- Domain modelling
- Hoe de inhoud van de modellen te verrijken

17.45u: *Diner*

19.00u: *Het Proces Stap voor Stap: Case Study*

- Vervolg van de case study: wie, wat, wanneer, hoe
- "Modelling in color" met "archetypes"
- "Domain Neutral component"
- Hoe requirements opstellen en ermee omgaan
- Hoe taken plannen, toewijzen en organiseren
- Voortgangsrapporten zonder moeite
- Component Based Development en Interactions
- Het belang van het modelleren van architectuur

20.30u: *Samenvatting en Conclusies*

- Hoe een ontwikkelingsproces optimaliseren en organiseren ?
- Hoe standaard best practices toepassen
- Hoe UML efficiënt gebruiken
- Waar kan ik meer informatie vinden ?

21.00u: *Einde van dit Seminar*



## SPREKER OP DIT SEMINAR:

Rudy D'hauwe is één van de oprichters van UsToBe Software Foundation, dat zich specialiseert in de ontwikkeling van snelle, betrouwbare en flexibele Web applicaties gebaseerd op Java en J2EE.

UsToBe focust zich daarbij vooral op de implementatie en de optimalisatie van het software ontwikkelingsproces, het verhogen van de productiviteit van ontwikkelaars, en het maximaliseren van de performantie en schaalbaarheid van applicaties. Zie ook: [www.UsToBe.com](http://www.UsToBe.com).

## PRIJS VAN DIT SEMINAR:

De prijs van dit seminar is **480 EUR (+ 21 % VAT)**, incl. uw deelname, handouts, diner, koffie/thee, ...

## KORTINGEN:

Bij *gelijktijdige aanmelding (één faktuur)* krijgt de tweede deelnemer van eenzelfde bedrijf **10 %**, de derde **20 %** en alle verdere deelnemers **30 % korting**. Deelnemers van onderwijsinstellingen (scholen, univ.) ontvangen 20 % korting.

## ANNULATIE:

*Annulatie* van een inschrijving is mogelijk tot 1 week voor dit seminar, indien bevestigd per post of fax. In dit geval zal 20 % van het factuurbedrag worden aangerekend voor administratie. Zoniet moet het volledige bedrag betaald worden, *ongeacht de reden voor annulatie. Vervanging door een collega* is natuurlijk steeds mogelijk.

## TARGET AUDIENCE:

Dit seminar zal vooral nuttig zijn voor:

- Software project managers met beperkte resources en strenge deadlines
- Team leaders die productiviteit willen verhogen, de administratieve overhead willen beperken, en de precisie van rapporten willen verbeteren
- Iedereen die op zoek is naar een praktisch, stapsgewijs proces dat uitermate iteratief is
- Iedereen die XP en RUP wil vergelijken

# REGISTRATIEFORMULIER

Fax naar: (09) 241.56.56 Backup fax: (09) 220.34.57 -- Vragen ? Bel (09) 241.56.13 of E-mail [seminars@itworks.be](mailto:seminars@itworks.be)

Mr. /  Mevr.

Naam: \_\_\_\_\_ Voornaam: \_\_\_\_\_

Functie: \_\_\_\_\_

Bedrijf: \_\_\_\_\_

Bedrijfsadres: \_\_\_\_\_

Telefoon: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

VAT/BTW/TVA nr.: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Gaet akkoord met de voorwaarden, en neemt deel aan:

*Verbeter uw Software Ontwikkelingsproces (30 Maart)*

Stuur de faktuur voor 480 EUR naar mijn:

Bedrijfsadres

Persoonlijk adres: \_\_\_\_\_

Extra info voor fakturatie (bv. bestelbonnr.): \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_ Handtekening \_\_\_\_\_

Stuur dit registratieformulier per post of fax naar: I.T. Works, Innovatiecentrum, Technologiepark 3, 9052 Gent, fax: (09) 241.56.56 of (09) 220.34.57. U ontvangt per post een bevestiging, faktuur en routebeschrijving. Vragen ? Bel ons op (09) 241.56.13.

*Bij gelijktijdige aanmelding (één faktuur) krijgt de 2de deelnemer van eenzelfde bedrijf 10%, de 3de 20%, en alle verdere deelnemers 30% korting !*