

# NIEUWE TRENDS IN SOFTWARE-ONTWIKKELING

Eéndaags Seminar Gepresenteerd door Sander Hoogendoorn (Ordina BV)

Hotel Sofitel Brussels Airport (Diegem), 24 November 2004 (14-21u)



## INLEIDING TOT DIT SEMINAR:

Geen vakgebied lijkt meer aan veranderingen onderhevig dan software-ontwikkeling.

*Ieder jaar worden reeksen nieuwe trends, technieken en technologieën geïntroduceerd.*

Aan u om een weg te vinden in deze nimmer aflatende stroom nieuwigheden. Welke trends zullen beklijven, welke zijn van voorbijgaande aard? *Welke technologieën kunnen in uw organisatie een rol spelen in het verhogen van de productiviteit van uw projecten, het verbeteren van de kwaliteit van de opgeleverde software en, niet onbelangrijk, in het vergroten van de motivatie van uw medewerkers (en welke niet)?*

Tijdens dit interactief seminar bespreekt Sander Hoogendoorn een groot aantal trends, technieken en technologieën die u kan gebruiken, en doorheen het ontwikkelproces tegenkomt bij requirements management, ontwerp, ontwikkeling en testen.

## VOLLEDIG PROGRAMMA:

13u30-14u: *Registratie, Koffie/Thee*

14u00 *Wat loopt er fout met applicatie-ontwikkeling?*

- Enkele slaag- en faalcijfers van SW projecten
- Mythes over applicatie-ontwikkeling
- Waarom mislukken projecten?

### Application Lifecycle Management

- Wat is dit nieuwe buzz-word?
- Lifecycle? Welke lifecycle?
- Hoe definiëren de marktpelers Application Lifecycle Management?

### Nieuwe softwareontwikkelmethodologieën: Extreme programming, DSDM en Smart

- Recente "agile" ontwikkeltechnieken
- Wat is agility? Wat is het "Agile manifesto"?
- Waarin verschillen ze, en hoe kan je je projecten nu beter opleveren?
- Hoe "agile" kan een organisatie worden?

- Hoe "extrem" is extreme programming (XP)?
- Voordelen van en best practices in XP. Kan je XP (of delen ervan) gebruiken?
- Waarin verschillen andere methodologieën als DSDM en Smart van XP?

### Samenwerken in teams, en de agile best practices implementeren

- De agile best practices
- Workshops en stand up meetings
- Anders communiceren in projecten
- Iteratief, incrementeel en interactief werken
- Integraal testen, test first design, unit testing
- Refactoring
- Hoe kunt u de agile best practices gebruiken?
- "Agile" projectplanning

### Requirements management

- Requirements als sturing van het agile proces
- Hoe gaan verschillende methodologieën om met requirements?
- Tools voor requirements management
- Agile Requirements management

### Modelleren met UML 2.0

- UML 2.0 en de verschillen met vorige versies
- Wat drijft de ontwikkeling van UML?
- Valkuilen in het gebruik van UML
- Pragmatisch gebruik van UML

### De bruikbaarheid van OMG's MDA

- Wat is MDA, is dit zinvol voor mijn organisatie, en wat is de relatie met UML?
- Kan ik nu eindelijk code genereren vanuit mijn ontwerp? Is het model inderdaad het systeem, zoals Ivar Jacobson zegt?
- Het "Lucky Luke" Syndroom

### .NET versus J2EE: een stand van zaken

- Wat is .NET? Wat is J2EE?
- Wat verwacht men van .NET en J2EE?
- Hoe ligt de verhouding tussen J2EE en .NET?
- Wanneer zet ik J2EE in en wanneer .NET?
- Wat beweegt er bij de tool leveranciers?
- Hoe belangrijk wordt Eclipse?

21u00: *Einde van het Seminar*

## VOOR WIE IS DIT SEMINAR ?

Dit interactief seminar is van belang voor *iedereen met een adviserende of sturende rol in software-ontwikkeling* en er belang bij heeft een pakkend en goed overzicht te krijgen van de belangrijkste hedendaagse ontwikkelingen in dit vakgebied:

- CIO's, IT managers en verantwoordelijken voor software-ontwikkeling
- Projectmanagers
- Software-architecten
- Software-ontwerpers en -ontwikkelaars

*Van de deelnemers wordt geen diepgaande kennis van software-ontwikkeling verwacht.*

## PRIJS VAN DIT SEMINAR:

De prijs voor dit seminar is **480 EUR (+ 21% BTW)**, incl. deelname, handouts, diner, koffie/thee, en een bundel met nuttige achtergrondinformatie over software/systeemontwikkeling.

## KORTINGEN:

Bij *gelijktijdige aanmelding* heeft de 2de deelnemer van een bedrijf recht op **10 %**, de derde **20 %**, en elke verdere deelnemer **30 % korting**. Deelnemers van universiteiten en scholen hebben recht op 20% korting.

## ANNULATIE

*Annulatie* is mogelijk tot 2 weken voor het seminar, indien schriftelijk bevestigd. In dit geval wordt 20% van het bedrag aangerekend voor administratiekosten. Bij annulatie na die datum is het volledige bedrag verschuldigd, onafhankelijk van de reden van annulatie. *Vervanging* van de deelnemer is natuurlijk steeds mogelijk.

## VARIA

Dit seminar wordt gegeven in het *Nederlands*.

# REGISTRATIEFORMULIER

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

Dhr./  Mevr.

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

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

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

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

Tel: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

BTW nr.: \_\_\_\_\_

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

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

Gaat akkoord met de voorwaarden, en neemt deel aan:

*Nieuwe Trends in Software-ontwikkeling*

*op 24 November 2004 (14-21u) in Hotel Sofitel (Diegem)*

Stuur de faktuur voor 480 EUR (+ 21% BTW) naar mijn:

Bedrijfsadres

Privé-adres: \_\_\_\_\_

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

Uw gegevens worden door I.T. Works bvba in een bestand opgenomen zodat wij u op de hoogte kunnen houden van onze activiteiten. Overeenkomstig de wet van 8/12/1992, heeft u recht op inzage, correctie of schrapping ervan.

Stuur dit registratieformulier per post of fax naar: I.T. Works, Innovatiecentrum, Technologiepark 3, 9052 Gent, fax: (09) 241.56.56. U ontvangt per post een bevestiging, faktuur en routebeschrijving. Vragen? Bel ons op (09) 241.56.13. Deze opleiding kan ook betaald worden met de opleidingscheques van de Vlaamse Overheid.