

Opleiding : BPMN en SOA, processen modelleren en services ontwerpen

een methodologie die business en IT integreert
Praktijkcursus - 2d - 14u00 - Ref. BPM
Prijs : 1610 € V.B.

Aan de ene kant is de procesbenadering een bron van verbetering voor bedrijven. Aan de andere kant beloven servicearchitecturen controle en flexibiliteit voor informatiesystemen. Hoe passen deze twee benaderingen bij elkaar? De cursus beantwoordt deze vraag door gebruik te maken van marktstandaarden.

Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ Best practices ontdekken voor de representatie en het ontwerp van bedrijfsprocessen
- ✓ Zich bewust zijn van de eisen die worden gesteld aan bedrijfsmodellering om input te leveren voor logisch ontwerp
- ✓ De vaardigheden identificeren die nodig zijn om de procesbenadering en het serviceontwerp te koppelen
- ✓ Zich bewust worden van de mogelijkheden om processen te automatiseren en de impact van SOA op informatiesystemen

Doelgroep

Projectmanagers, bedrijfsanalisten en -experts, assistenten projectmanagement, stedenbouwkundigen, logische architecten, IT-ontwerpers

Voorafgaande vereisten

Goede kennis van de componenten van een informatiesysteem.

Praktische modaliteiten

Praktisch werk

Eén casestudy laat je experimenteren met de mogelijkheden van een procesuitvoeringsengine; een andere laat je de BPMN-notatie verkennen.

Leer methodes

Objectief onderwijs (reeksen gericht op de te verwerven vaardigheden)

DEELNEMERS

Projectmanagers, bedrijfsanalisten en -experts, assistenten projectmanagement, stedenbouwkundigen, logische architecten, IT-ontwerpers

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Goede kennis van de componenten van een informatiesysteem.

VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vakkennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ... De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

Opleidingsprogramma

1 Inleiding: van bedrijf naar IT

- De procesbenadering en de uitdagingen (stand van de techniek, introductie van BPMN-notatie, transformatievereisten)
- De SOA-benadering: definitie en belofte (samenvatting van de technologie, webservices, standaarden, enz.)
- Koppeling van processen en SOA: het algemene kader (Praxeme openbare methode)
- Wat verandert er op het gebied van het bedrijf en het IT-systeem (gezochte kwaliteiten: flexibiliteit, interoperabiliteit)?

2 Bedrijfsmodellering

- Processen modelleren met BPMN (volledige uitleg van de notatie)
- De kwaliteit van de weergave van de processen (niveaus van vereisten gekoppeld aan de beoordeling; realistische processen, enz.)
- Wat moet er naast processen worden beschreven? (bedrijfsobjecten; inleiding tot semantische modellering)
- De twee bronnen van serviceontwerp

Praktisch werk

Casestudie om BPMN-notatie te ontdekken op basis van representatiebehoeften

3 Een servicearchitectuur ontwerpen

- Logische architectuur en de belangrijkste beslissingen bij het structureren van het IT-systeem (verband met IS-urbanisatie)
- Hoe de "juiste" diensten te vinden (samenvatting van afleidingsregels op basis van bedrijfsmodellen)
- Logisch ontwerp: servicedocumentatie (gebruik van UML-notatie, algoritmische technieken, traceerbaarheid)
- De drie facetten van het logische aspect: gegevens, uitwisselingen, componenten

Praktisch werk

Casestudy waarbij een UML-tool wordt gebruikt om bekend te raken met de representatie van services in een SOA

4 Procesuitvoering

- Technische oplossingen: BPEL (Business Process Execution Language), executie-engines, enz.
- De technische relatie tussen processen en services ("service task" in BPMN, service invocatie)
- Procesbegeleiding: BAM (Business Activity Management)

Demonstratie

Uitvoering van een proces, op basis van het model, met behulp van een executie-engine

PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

TOEGANGSMODALITEITEN EN TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

Data en plaats

KLAS OP AFSTAND
2026 : 25 juni, 5 okt.

PARIS LA DÉFENSE
2026 : 26 maa., 25 juni, 5 okt.