

hyväksymispäivä

arvosana

arvostelija

## **BPDM ja prosessimallien rooli**

Minna Ulmala

Helsinki 1.2.2009

HELSINGIN YLIOPISTO

Tietojenkäsittelytieteen laitos

Tiedekunta/Osasto – Fakultet/Sektion – Faculty/Section <b>Matemaattis-luonnontieteellinen tiedekunta</b>		Laitos – Institution – Department <b>Tietojenkäsittelytieteen laitos</b>	
Tekijä – Författare – Author <b>Minna Ulmala</b>			
Työn nimi – Arbetets titel – Title <b>BPDM ja prosessimallien rooli</b>			
Oppiaine – Läroämne – Subject <b>Tietojenkäsittelytiede</b>			
Työn laji – Arbetets art – Level		Aika – Datum – Month and year	Sivumäärä – Sidoantal – Number of pages
Tiivistelmä – Referat – Abstract <p>BPDM (Business Process Definition Model) on liiketoimintaprosessien kuvaamiseen tarkoitettu metakieli. Object Management Group (OMG) sai sen uusimman version kuvauksen valmiiksi heinäkuussa 2008. BPDM, liiketoimintaprosessien määrittelymalli, tukee palvelusuuntautuneisuutta, koreografiointia, aktiviteetteja ja tekee prosessimallien ajoaikaisen vuorovaikutteisuuden mahdolliseksi. Liiketoimintaprosessien kuvaamiseen käytetään BPMN (Business Process Notation) –kieltä.</p>			
Avainsanat – Nyckelord – Keywords			
Säilytyspaikka – Förvaringställe – Where deposited			
Muita tietoja – Övriga uppgifter – Additional information			

## SISÄLTÖ

1	Johdanto .....	1
2	Prosessimallien rooli .....	1
2.1	Prosessimallit ja niiden käyttö .....	1
2.2	Eri prosessimalleja .....	1
3	BPDM (Business Process Definition Model) .....	1
3.1	Metamalli .....	1
3.2	BPDMn hyötyjä .....	1
4	BPMN (Business Process Modeling Notation) .....	1
4.1	Kielen rakenne .....	1
4.2	Käytännön esimerkki .....	1
4.3	BPMLn ja BPELn (Business Process Execution Language) suhde .....	1
5	Yhteenveto .....	1
	Lähteet .....	2

## **1 Johdanto**

## **2 Prosessimallien rooli**

### ***2.1 Prosessimallit ja niiden käyttö***

### ***2.2 Eri prosessimalleja***

## **3 BPDM (Business Process Definition Model)**

### ***3.1 Metamalli***

### ***3.2 BPDMn hyötyjä***

## **4 BPMN (Business Process Modeling Notation)**

### ***4.1 Kielen rakenne***

### ***4.2 Käytännön esimerkki***

### ***4.3 BPMLn ja BPELn (Business Process Execution Language) suhde***

## **5 Yhteenveto**

BPDM on metamalli.

## Lähteet

- ACD03 Andrews T., Curbera F., Dholakia H., Goland Y., Klein J, Leymann F., Liu K., Roller D., Smith D., Thatte S., Trickovic I, Weerawarana S.: Business Process Execution Language for Web Services. [BPEL4WS.] Version 1.1., 5 May 2003. Available at <http://xml.coverpages.org/bpel4ws.html> 10.12.2008
- BOC08 Bock Conrad: Introduction to the Business Process Definition Metamodel. Pg.93-94. U.S. National Institute of Standards and Technology. June 25 2008. Available at <http://www.omg.org/docs/omg/08-06-32.pdf> 1.2.2009
- MDO ModelDriven.org: Business Process Management and Execution Business Available at <http://www.modeldriven.org/web/guest/home> 1.2.2009
- OMG08 Object Management Group: Business Process Modeling Notation (BPMN) Information BPMN 1.1.OMG Specification, February 2008. Available at <http://www.bpmn.org/>. 1.2.2009
- OMG Business Process Definition Metamodel Tutorial. Available at: <https://www.opengroup.org/conference-live/uploads/40/13195/Lonjon-BPDM-Tutorial-stream14.pdf>. 1.2.2009
- WIK1 Business Process Definition Metamodel. Wikipedia. Available at <http://en.wikipedia.org/wiki/BPDM>. 1.2.2009
- WIK2 Business Process Modeling Language. Wikipedia Available at [http://en.wikipedia.org/wiki/Business\\_Process\\_Modeling\\_Language](http://en.wikipedia.org/wiki/Business_Process_Modeling_Language). 1.2.2009