

hyväksymispäivä arvosana

arvostelija

WSMX - Web Services Execution Environment

Ville Raustia

Helsinki 11.2.2009

Seminaariraportti

HELSINGIN YLIOPISTO
Tietojenkäsittelytieteen laitos

Tiedekunta — Fakultet — Faculty		Laitos — Institution — Department	
Matemaattis-luonnontieteellinen		Tietojenkäsittelytieteen laitos	
Tekijä — Författare — Author			
Ville Raustia			
Työn nimi — Arbetets titel — Title			
WSMX - Web Services Execution Environment			
Oppiaine — Läroämne — Subject			
Tietojenkäsittelytiede			
Työn laji — Arbetets art — Level		Aika — Datum — Month and year	Sivumäärä — Sidoantal — Number of pages
Seminaariraportti		11.2.2009	2 sivua
Tiivistelmä — Referat — Abstract			
<p>Web Services Execution Environment (WSMX) on semanttisiin web-palveluihin keskittyvä suoritusalusta. Se tarjoaa suoritust ympäristön semanttisten web-palveluiden löytämiseen, valitsemiseen, välittämiseen, kutsumiseen ja yhteensovittamiseen.</p> <p>WSMX on avoimen lähdekoodin toteutus, joka perustuu semanttisten web-palveluiden mallin- nusontologiaan (WSMO, Web service Modeling Ontology). WSMO on tapa kuvata semanttisia web-palveluita, joiden väliohjelmistona WSMX toimii.</p> <p>Tässä raportissa tutustutaan WSMX:n ja WSMO:n lisäksi WSML:ään (Web Service Modeling Language), jota käytetään WSMX:n toimintatasolla ontologian määrittelevänä kielenä.</p>			
Avainsanat — Nyckelord — Keywords			
SWS, WSMX, WSMO, WSML, B2B middleware, Semantic Web Services			
Säilytyspaikka — Förvaringsställe — Where deposited			
Muita tietoja — övriga uppgifter — Additional information			

Sisältö

1	Johdanto	1
2	WSMO ja WSML	1
3	WSMX	1
4	Arkkitehtuuri	1
5	Toteutus	1
6	Yhteenveto	1
	Lähteet	2

- 1 Johdanto**
- 2 WSMO ja WSML**
- 3 WSMX**
- 4 Arkkitehtuuri**
- 5 Toteutus**
- 6 Yhteenveto**

Lähteet

- AM05 Adrian Mocan, E. C., *WSMX Data Mediation*, 2005.
- Her08 Herold, M., *WSMX Documentation*, 2008.
- HKM⁺06 Haselwanter, T., Kotinurmi, P., Moran, M., Vitvar, T. ja Zaremba, M., Wsmx: A semantic service oriented middleware for b2b integration. *ICSOC*, 2006, sivut 477–483.
- MZ05 Micael Zaremba, Matthew Moran, T. H., *WSMX Architecture*, 2005.
- ZV08 Zaremba, M. ja Vitvar, T., Wsmx: A solution for b2b mediation and discovery scenarios. *ESWC*, 2008, sivut 884–889.
- ZVKS08 Zaremba, M., Vitvar, T., Kopecký, J. ja Shafiq, M. O., Wsmx middleware for dynamic discovery in b2b integration. *ICSC*, 2008, sivut 496–497.