

Hyväksymispäivä

Arvosana

arvostelija

**OSDA ja UDDI palveluhakemistoina.**

Tiedekunta/Osasto – Fakultet/Sektion – Faculty/Section		Laitos – Institution – Department	
Matemaattis-Luonnontieteellinen Tiedekunta		Tietojenkäsittelytieteen laitos	
Tekijä – Författare – Author			
Ilkka Vaahtoranta			
Työn nimi – Arbetets titel – Title			
Palveluntarjoukset ja Palvelujen valinta			
Oppiaine – Läroämne – Subject			
Tietojenkäsittelytiede			
Työn laji – Arbetets art – Level		Aika – Datum – Month and year	
		Sivumäärä – Sidoantal – Number of pages	
Tiivistelmä – Referat – Abstract			
<p>Palvelusuuntautuneet Arkkitehtuurit (Service Oriented Architecture, SOA) ovat arkipäivää esimerkiksi yritysten välisessä kommunikoinnissa, palvelujen ja tietojen välityksessä. Palveluista tarvitaan haku tai ilmoitus mahdollisuutta, mikäli palveluja rakennetaan julkisiksi monenvälisiksi palveluiksi. Palvelut pitää olla saatavilla sekä tietoa niiden laadusta ja toiminnasta on oltava saatavilla.</p> <p>Open Service discovery architecture for efficient cross domain service-provisioning (OSDA) on malli joka kykenee yhdistämään heterogeenisiä palvelun tarjoajia useista eritoiminta ympäristöistä ja tarjoaa tehokkaan hakumenetelmän palveluille.</p> <p>Universal Description, Discovery and Integration (UDDI) on Internetissä tarjolla oleva XML-pohjainen rekisteri, jossa palveluntarjoajat pystyvät julkaisemaan tietoja tarjoamistaan palveluista. UDDI on teollisuuden aloitteesta rakennettu olemassaoleva ympäristö.</p> <p>Tässä seminaarityössä ensin esittelen UDDI:n ja OSADA:n toiminta periaatteet ja lopuksi vertailen niiden ominaisuuksia Internet palvelujen näkökulmasta.</p>			
Avainsanat – Nyckelord – Keywords			
UDDI, OSDA, SOA, Internet			
Säilytyspaikka – Förvaringställe – Where deposited			
Muita tietoja – Övriga uppgifter – Additional information			

# Sisältö

1	Johdanto .....	4
2	UDDI.....	4
2.1	Tomintamalli.....	4
2.2	Rekisteri.....	4
2.3	WSDL.....	4
2.4	SOAP.....	4
2.5	Asiakas palvelin malli UDDI:ssa.....	4
3	OSAD.....	4
3.1	Toimintamalli.....	4
3.2	Mallin komponentit.....	4
3.3	USD unified service description .....	4
3.4	Palvelun julkaisu .....	4
3.5	Palvelun haku.....	4
4	Mallien soveltuvuus Internet palvelujen julkaisu ja hakupalveluiksi.....	4
5	Yhteenveto.....	4
6	Lähteet.....	4

# 1 Johdanto

## 2 UDDI

### 2.1 Tomintamalli

### 2.2 Rekisteri

### 2.3 WSDL

### 2.4 SOAP

### 2.5 Asiakas palvelin malli UDDI:ssa

## 3 OSAD

### 3.1 Toimintamalli

### 3.2 Mallin komponentit

### 3.3 USD unified service description

### 3.4 Palvelun julkaisu

### 3.5 Palvelun haku

## 4 Mallien soveltuvuus Internet palvelujen julkaisu ja hakupalveluiksi

## 5 Yhteenveto

## 6 Lähteet

- HJS07 Joe Hoffert, Shanshan Jiang, and Douglas C. Schmidt. A taxonomy of discovery services and gap analysis for ultra-large scale systems. In *ACM-SE 45: Proceedings of the 45th annual southeast regional conference*, pages 355-361, New York, NY, USA, 2007. ACM Press.
- LZA07 Noura Limam, Joanna Ziembicki, Reaz Ahmed, Youssef Iraqi, Dennis Tianshu Li, Raouf Boutaba, and Fernando Cuervo. Osd: Open service discovery architecture for efficient cross-domain service provisioning. *Comput. Commun.*, 30(3):546-563, 2007.

- UDDI1 Universal Description, Discovery and Integration. Available at <http://en.wikipedia.org/wiki/UDDI>. 5.2.2009
- WEB1 Web Services. Available at [http://en.wikipedia.org/wiki/Web\\_service](http://en.wikipedia.org/wiki/Web_service). 5.2.2009
- SOAP1 Simple Object Access Protocol. Available at [http://en.wikipedia.org/wiki/Simple\\_Object\\_Access\\_Protocol](http://en.wikipedia.org/wiki/Simple_Object_Access_Protocol). 5.2.2009
- WSDL1 Web Services Description Language. Available at [http://en.wikipedia.org/wiki/Web\\_Services\\_Description\\_Language](http://en.wikipedia.org/wiki/Web_Services_Description_Language). 5.2.2009