Verbesserte VSDB Gliederung - SOA, REST & JSON

Siegel Hannah & Vogt Andreas

November 6, 2014

Contents

them.

1	Introduction	3
	1.1 Service	3
	1.2 SOA	3
	1.3 REST	3
	1.4 JSON	3
2	Existing Problems	3
	2.1 Historical Overview	3
3	SOA as an solution	3
J	3.1 Design Principles	3
	3.1.1 Service contracts	3
	3.1.2 Loosly coupled systems	3
	3.1.3 Abstraction of Services	3
	3.1.4 Reusability	3
	3.1.5 Autonomity	3
	3.1.6 Statelessness	3
	3.1.7 Discoverability	3
	3.1.8 Composability	3
	3.2 SOA Lifecycle	3
	3.3 BPM	3
	3.3.1 BPML	3
	3.3.2 BPEL	3
4	Implementation	3
	4.1 ESB	3
	4.2 RestFul Services	3
	4.3 Migration of legacy systems	3
	4.4 Protocols	3
	4.4.1 XML	3
	4.4.2 JSON	3
	4.4.3 SOAP	3
	4.4.4 WSDL	3
	4.4.5 UUID	3
5	Codesnippets	3
6	Comparison	3
U	6.1 Pro and Contra of SOA	3
	6.2 SOA VS. EAI	3
	6.3 SOA VS. OOP	3
	6.4 SOA VS. REST	3
	6.5 Practical Context and Real life implementation	3
	2 Table College and Took in impositional transfer and tra	9
7	Conclusion	3
	ATTENTION PLEASE: 'Actors' will be in this elabouration, but right now we are not to sure where to p	ut

Quellen genommen aus der TU-Wien bibliothek:

References

- [1] Heuser, O., & Holubek, A. (2010). Java Web Services in der Praxis: Realisierung einer SOA mit WSIT, Metro und Policies (1. Aufl. ed.). Heidelberg: Dpunkt-Verl.
- [2] Enterprise SOA: Wege und Best Practices für serviceorientierte Architekturen; [Einführung, Umsetzung, Praxis; SOA-Definition, Architektur, Infrastruktur; Organisation, Strategie, Projektmanagement; vier konkrete Fallstudien] (1. Aufl. ed.). (2007). Heidelberg: Mitp.
- [3] Herden, S. (2006). Software-Architekturen für das E-Business: Enterprise-Application-Integration mit verteilten Systemen. Berlin [u.a.]: Springer.
- [4] SOA in der Praxis: System-Design für verteilte Geschäftsprozesse (1. Aufl. ed.). (2008). Heidelberg: Dpunkt-Verl.
- [5] SOA goes real : Service-orientierte Architekturen erfolgreich planen und einführen. (2007). München ; Wien: Hanser.
- [6] Verteilte Systeme: Prinzipien und Paradigmen (2., aktualisierte Aufl. ed.). (2008). München [u.a.]: Pearson Studium.
- [7] Erl, T. (2014). SOA with Java: Realizing Service-orientation with Java Technologies.
- [8] Allamaraju, S. (2010). RESTful Web Services Cookbook., O'Reilley, First edition

& andere Quellen aus dem Internet, zb: http://searchsoa.techtarget.com/answer/What-is-the-difference-between-object-oriented-and-service-oriented-programming