

Universal Description, Discovery and Integration (UDDI)

Conteúdo

- Introdução
- O Que é UDDI
- UDDI abordagem
- Esquema XML do UDDI
- Conclusão
- Referências

Introdução

- Origem UDDI

- Criado em parceria com Ariba, IBM e Microsoft
- Versão 1.0 lançada em Setembro 2000

- Objetivo

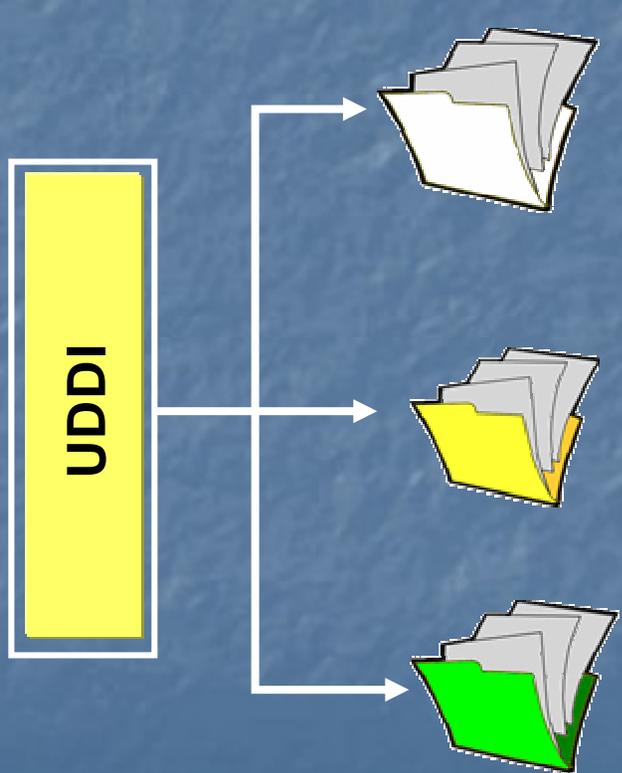
Publicação e Busca de serviços na Web

O que é UDDI

- Um arquivo XML utilizado para descrever uma entidade de negócio e seus serviços.
- Um diretório universal de registro de Web Services, onde seriam encontradas informações sobre as empresas fornecedoras de serviços.

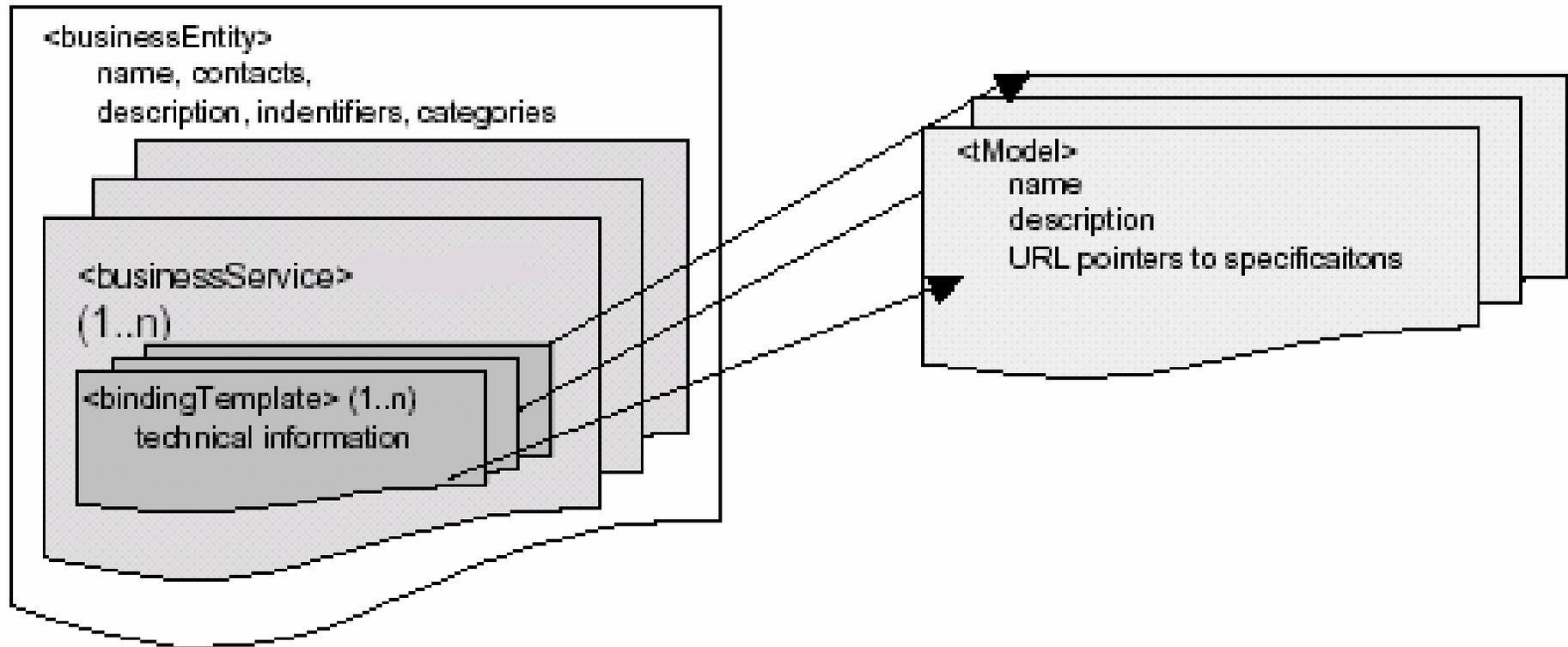
Abordagem UDDI

- A informação base de registro UDDI:



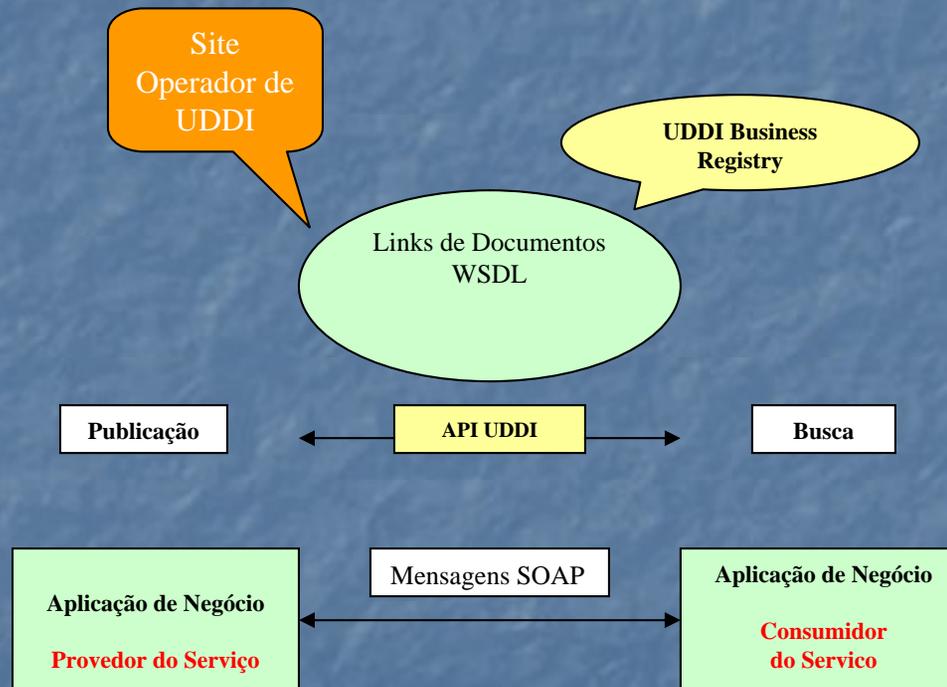
- Páginas brancas: contêm o endereço, pessoas de contato e outros identificadores relativos ao negócio onde a empresa atua;
- Páginas amarelas: incluem categorizações industriais baseados na organização do serviço;
- Páginas verdes: Contêm informações técnicas sobre os serviços expostos pelo provedor.

O Modelo de Informação do UDDI



- **businessEntity**: Informações sobre uma família de serviços
- **businessService**: Informações sobre um serviço particular
- **bindingTemplate**: Informações técnicas sobre um serviço
- **tModel**: Descrições específicas do serviço

Arquitetura Orientada-a-Serviço e UDDI



Exemplo

- <http://msdn.microsoft.com/library/en-us/dnexxml/html/12182000-test.asp>

Visão do Usuário

- <http://uddi.microsoft.com/search.aspx>

Conclusão

- A tecnologia de Web Services surgiu há poucos anos e vem se firmando como o padrão da indústria para a interoperabilidade de serviços distribuídos. O principal fator para esta aceitação, é o fato dele ser baseado em protocolos abertos que utilizam tecnologias estabelecidas na Internet, como HTTP e XML.

Referências

- [1] D. Ehnebuske, C. Riegen and D. Rogers (editors), “UDDI Version 2.0 Data Structure Specification,” (<http://www.uddi.org/pubs/DataStructure-V2.00-Open-20010608.pdf>)
- [2] H. Kreger, Web Services Conceptual Architecture, May 2001, (<http://www-4.ibm.com/software/solutions/webservices/pdf/WSCA.pdf>)
- [3] UDDI Version 2.0 Operator’s Specification <http://www.uddi.org/pubs/Operators-V2.00-Open-20010608.pdf>