

Web Services

Prof.: Alisson G. Chiquitto
chiquitto@unipar.br

Definição

- Wikipédia: Web service é uma solução utilizada na integração de sistemas e na comunicação entre aplicações diferentes.
(..) O objetivo é a comunicação de aplicações através da Internet.

Definição

- W3C: um sistema de software projetado para suportar a interoperabilidade entre máquinas sobre rede.
- Interoperabilidade = é a capacidade de um sistema de se comunicar de forma transparente (ou o mais próximo disso) com outro sistema.

Padrões

- Web Services são identificados por um URI;
- Pode ser acessado pela Internet, na maioria das vezes usando o protocolo SOAP;
- Também pode ser “consumido” por outros padrões, como o JSON e XML;

SOAP

- Simple Object Access Protocol;
- É utilizado, geralmente, com XML;

XML

- É uma linguagem de marcação que tem por finalidade descrever informações, diferentemente do HTML, que você pode criar suas próprias tags.

JSON

- Sigla de Javascript Object Notation;
- É um formato leve para intercâmbio de dados computacionais;
- Variação de Javascript;

Referências

- Lotar, Alfredo. XML para programadores ASP. Rio de Janeiro, RJ. AXCEL, 2001
- Wikipédia. “Web Service”. http://pt.wikipedia.org/wiki/Web_service (12/02/2013)
- Wikipédia. “JSON”. <http://pt.wikipedia.org/wiki/Json> (12/02/2013)
- Wikipédia. “XML”. <http://pt.wikipedia.org/wiki/Xml> (12/02/2013)