
Sistemi orientati ad Internet

Finalità

L'obiettivo del corso è di approfondire lo studio delle problematiche connesse con l'integrazione delle applicazioni a livello di impresa. In particolare, l'attenzione verrà posta sul paradigma orientato ai servizi nel contesto dei Web service.

Programma

Introduzione alle soluzioni architetturali per le applicazioni a livello di impresa. Problematiche connesse con l'integrazione di tali applicazioni e panoramica sugli approcci "tradizionali". Analisi del paradigma orientato ai servizi. Introduzione ai Web service. Simple Object Access Protocol (SOAP). Web Service Description Language (WSDL). XML Registry e Universal Description Discovery and Integration (UDDI). Aspetti connessi con la sicurezza nei Web service. Web service semantici: la specifica standard SAWSDL. Introduzione alla gestione dei processi di business. Modellazione dei processi di business: UML Activity Diagram, BPMN, WSBPEL.

Attività d'esercitazione

Le esercitazioni si effettueranno in laboratorio ed avranno come obiettivo l'approfondimento dei web service e in generale della tecnologia alla base dell'e-commerce attraverso la progettazione e realizzazione di applicazioni software, utilizzando il linguaggio Java.

Modalità d'esame

La valutazione si articola in due fasi: prova scritta e discussione orale riguardo ad un progetto realizzato dallo studente.

Testi consigliati

 M. Fowler - Patterns of Enterprise Application Architecture - Addison Wesley (2002)

 Thomas Erl - SOA Principles of Service Design - Prentice Hall (2007)