

Sammanfattning

Denna uppsats tar upp möjligheter för hur den nya teknik som kallas för webbtjänster kan användas och utnyttjas tillsammans med affärssystem. Diveria AB har integrerat en webbtjänst i ett affärssystem som heter Navision och söker efter fler tjänster som skulle kunna lämpa sig att utnyttjas på ett liknande sätt. Med detta som utgångspunkt undersöktes ett antal webbtjänster för att utröna huruvida de var lämpliga att integrera i affärssystemet Navision.

I sökandet efter webbtjänster fann vi att de flesta tjänster som idag finns tillgängliga är prototyper, endast skapade i syfte att undersöka möjligheterna med tekniken. Då dessa inte lämpar sig för integration, beskrivs i uppsatsen även skapandet, d v s design och implementation, av en egen prototyp. Syftet med att konstruera denna var att få ökade kunskaper om hur webbtjänster kan skapas och användas. Prototypen implementerades i C++ med utvecklingsmiljön Microsoft Visual Studio .NET.

Introduction to web services

Abstract

This report considers possibilities of how the new technique known as web services can be used and deployed in collaboration with legacy systems. Diveria AB has integrated a web service with a legacy system called Navision and they are now searching for other suitable services to integrate. Based on this, a number of web services were examined in order to determine whether or not they were suitable for integration with Navision.

During the search for web services we discovered that most of the existing services are prototypes created only to explore the possibilities with the new technique. Since these are not suitable for integration this report also describes the development of a prototype. The purpose of implementing this prototype was for us to gain understanding of how web services can be developed and deployed. The prototype was implemented using C++ and Microsoft Visual Studio .NET.