

Sammanfattning

För att dagens system och deras allt mer komplexa applikationer ska kunna integreras med varandra krävs det att de kommunicerar via tjänster. Denna tjänsteorienterade integration uppnås genom att man använder sig av Service Oriented Architecture (SOA) som bygger på löst kopplade tjänster som kommunicerar med varandra på ett standardiserat sätt. En viktig del i en integrationslösning är Enterprise Service Bus (ESB). I denna rapport kommer vi förklara grunderna i tjänsteorienterad integration och sedan fördjupa oss i ESB. Då ESB är ett luddigt begrepp ska vi på ett enkelt och lättbegripligt sätt ge vår syn på begreppet, samt dess fördelar och nackdelar. Vi kommer även att ge marknadens syn på ESB genom en enkätundersökning som innefattar både leverantörer, konsulter och kunder.

Nyckelord: Service Oriented Architecture, Web Services, Enterprise Service bus.

Service Oriented Integration, ESB

Abstract

If today's software systems and their complex applications shall be able to integrate with each other, they have to communicate through services. This service oriented integration can be accomplished by using Service Oriented Architecture (SOA) where all components are loosely coupled and communicate in a standardized way. An important part when building an integrated solution is the Enterprise Service Bus (ESB). In this report we will explain the basics of SOA and take a more detailed look at the world of ESB. The concept of ESB is not well defined and hence means different things to different people. We are going to present an interpretation of the ESB and its benefits and disadvantages. To find out what the market thinks about ESB we have been talking to producers, consultants and customers.

Keyword: Service Oriented Architecture, Web Services, Enterprise Service bus.