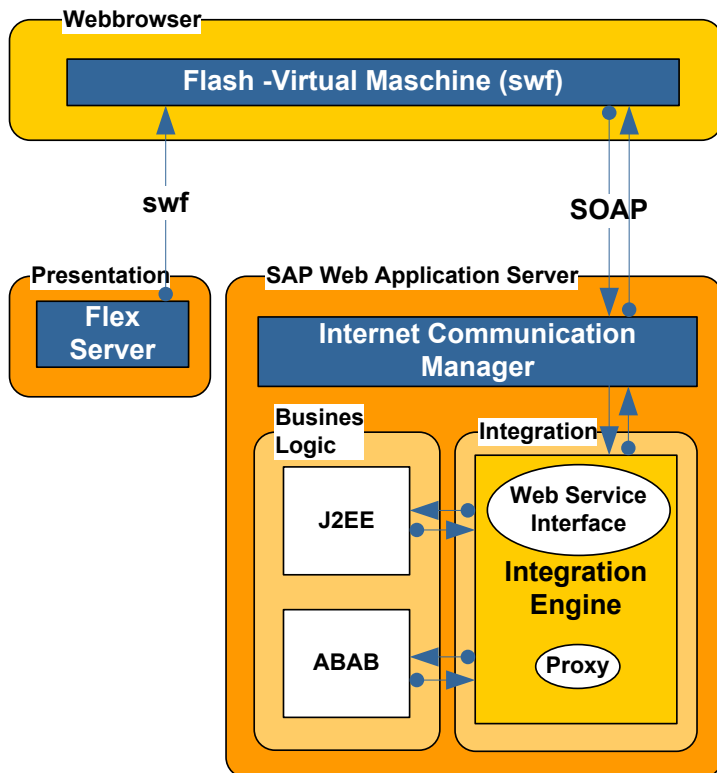


Integration von Macromedia Flex in den SAP Web Application Server

Integration von Flex/Flash UIs in den SAP - Web Application Server



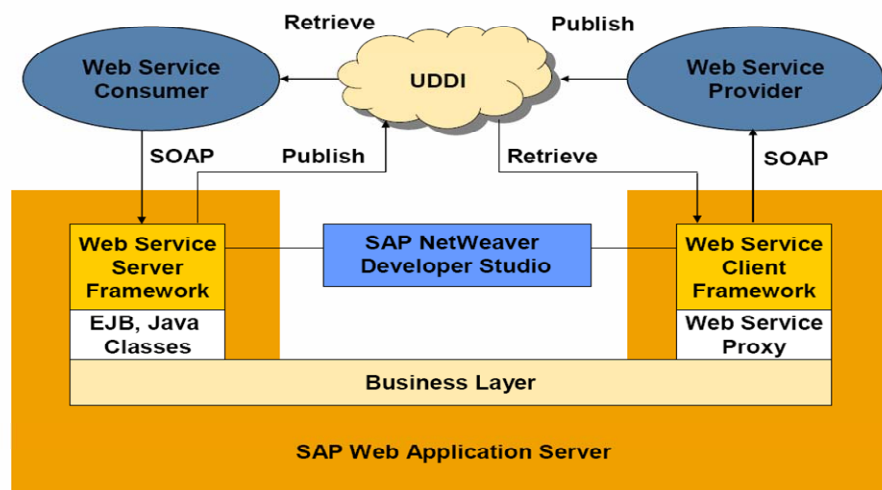
Der auf dem Web Application Server installierte Flex Server liefert das kompilierte Flash UI auf Anfrage des Clients an den Webbrowser aus.

Die Flash/Flex - Anwendung kommuniziert mit dem Web Application Server über die Integration Engine, welche die Geschäftslogik von SAP – NetWeaver und/oder SAP R3 per Webservice bereitstellt.

Die Implementierung der Geschäftslogik wird mittels eines Web Service Interfaces abstrahiert. Eine Beschreibung des Web Services in Form einer Web Service Description Language (WSDL) Datei wird in einem Universal Description, Discovery and Integration (UDDI) Directory in der Integration Engine abgelegt. Die Flash/Flex - Anwendung kann entsprechend der WSDL Datei SOAP Nachrichten an den Web Application Server senden und dadurch die Geschäftslogik von SAP-Netweaver / SAP R3 zur Ausführung bringen.

Über den im Web Application Server enthaltenen Proxy können auch Services von Drittanbietern integriert werden. Dazu wird in der Integration Engine ein Proxy aus der vom Web Service Anbieter erhaltenen WSDL Datei erzeugt. Auf der Basis dieses Proxys können im Geschäftslogiklayer die bestehenden Funktionen integriert werden.

Architektur des Web Service Framework



Links

<http://www.macromedia.com>

<http://www.macromedia.com/software/flex>

http://www.macromedia.com/resources/business/rich_internet_apps/

<http://www.mxug.de>

<http://www.mxug.de/flex>

Die offizielle Pressemitteilung von SAP und Macromedia zur beschlossenen Zusammenarbeit

<http://www.sap.com/company/press/press.epx?PressID=4519>

Shai Agassi's keynote from SAPPHIRE '05 Copenhagen

http://www.sap.com/community/pub/events/2005_04_sapphire_eu/keynotes.epx

<http://www.sap.de>

Autor

Wolfgang Becker

Entwicklungsleiter MACINA interactive media

Lange Laube 18a

D-30159 Hannover

Fon: +49 511 215 3772

Fax: +49 511 215 3771

Email: wb@macina.com

Copyright © 2005 MX | Usergroup Central Europe. Alle Rechte vorbehalten.

Macromedia, das Macromedia-Logo, Macromedia Flex und Macromedia Flash sind Marken oder eingetragene Marken von Macromedia, Inc. in den USA und/oder in anderen Ländern. Andere Produkt- oder Firmennamen sind Marken der jeweiligen Eigentümer.

IBM, DB2, DB2 Universal Database, OS/2, Parallel Sysplex, MVS/ESA, AIX, S/390, AS/400, OS/390, OS/400, iSeries, pSeries, xSeries, zSeries, z/OS, AFP, Intelligent Miner, WebSphere, Netfinity, Tivoli, und Informix sind Marken oder eingetragene Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

SAP, R/3, mySAP, mySAP.com, xApps, xApp, SAP NetWeaver und weitere im Text erwähnte SAP-Produkte und -Dienstleistungen sowie die entsprechenden Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SAP AG in Deutschland und anderen Ländern weltweit. Alle anderen Namen von Produkten und Dienstleistungen sind Marken der jeweiligen Firmen. Die Angaben im Text sind unverbindlich und dienen lediglich zu Informationszwecken. Produkte können länderspezifische Unterschiede aufweisen.