



Persönliche Daten

| | |
|-------------------|---|
| Name | Heinz Dittmann |
| Jahrgang | 1963 |
| Ausbildung | Studium der Informatik |
| Abschluss | Diplom |
| Fremdsprachen | Englisch |
| IT Erfahrung seit | 1995, SAP/ABAP seit 2005 |
| Zertifizierung | Development Associate – ABAP with SAP NetWeaver 7.0 |

Schwerpunkte

SAP XI / PI Integrationsprojekte

- Schnittstellendesign
- Konfiguration, Monitoring und Betrieb
- Java- und XSLT Mappings
- ABAP und Java Proxies
- Adapter- und Modul-Entwicklung
- Migration SAP Business Connector

ABAP Programmierung

- Entwurf und Entwicklung
- ABAP/4 und Objects
- ABAP Proxies für XI /PI
- IS-U IDEX Erweiterungen

Java Programmierung

- Entwurf und Entwicklung
- Java, J2SE und J2EE
- EJB, Enterprise JavaBeans
- JDBC, Hibernate, JPA
- XML/XSLT
- Oracle, MySQL
- Swing, SWT, JForms, Eclipse und Plugins

Projekte

03/2009 – heute
Projekt

Energieversorger, Münster

IS-U, IDEX-GE, IDEX-GG, MaBiS, IDEX-GM

- Umstellung von Kundensystemen auf ein 2 Mandantenmodell bzw. 2 Systemmodell
- Wartung und Weiterentwicklung der IDEX Lösung von SAP sowie kundeneigener Lösungen
- Datenformate MSCONS, UTILMD und INVOIC

| | |
|-------------------------------------|---|
| Technik | <ul style="list-style-type: none"> • Anpassung und Weiterentwicklung Geräteverwaltung • Anpassung und Weiterentwicklung SAP EDM • Anpassung und Weiterentwicklung Lieferantenwechselprozess • Problemanalyse und Monitoring des Datenaustausch <p>SAP R/3, SAP-IS-U, EHP4, NetWeaver 7.0, ABAP Workbench, B2B by Practice</p> |
| 03/2006 – 12/2008 Projekt | <p>Energieversorger, Oldenburg GPKE/GeLiGas, Kommunikationssteuerung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entwurf und Realisierung der Anbindung von easy+ per EDIFACT an den Datenaustausch gemäß der GPKE Prozesse der Bundesnetzagentur. Bei easy+ handelt es sich eine kundeneigene Lösung für SAP R/3 ähnlich IS-U. • Realisierung von SAP XI Adaptern aufbauend auf dem Adapter Framework zur Anbindung von E-Mail bzw. EDI/X.400. Dabei ist ein MDA-ähnlicher Ansatz zu verfolgen: Metamodelle beschreiben die EDI-Nachrichtenstrukturen und entsprechend erstellte XI-Komponenten setzen dynamisch die erforderlichen Transformationsprozesse um. • Design und Realisierung eines Monitors für den EDIFACT Datenaustausch im SAP ERP System mit den Eigenschaften: <ul style="list-style-type: none"> ○ Abbildung der Kommunikationsprozesse auf Basis der Nachrichten und der zugehörigen CONTRL und APERAK Quittungen. ○ End-To-End Monitoring ○ der Monitor wurde mit ABAP Objects entwickelt. • Design und Konfiguration von SAP XI Szenarien zur Anbindung von über 500 Marktpartnern unter Verwendung von <ul style="list-style-type: none"> ○ Content Based Routing ○ ccBPM ○ Grafischen Mapping und UserDefined Functions ○ Java Mappings ○ XSLT Mappings • Design und Entwicklung eines Testservers, um für die Themen EDIFACT Konvertierung, Validierung, Mapping und Routing alle 24 Stunden automatisiert Regressionstests durchzuführen. |
| Technik | <p>SAP R/3 4.7c, ABAP Workbench, SAP XI / PI 3.0, Netweaver 2004, WebAS 6.40, Eclipse, Netweaver Developerstudio, Subversion, easy+</p> |
| 08/2005 – 02/2006 Projekt | <p>Energieversorger, Oldenburg Planung und Migration verschiedener Integrationsprozesse vom SAP Business Connector nach SAP Exchange Infrastruktur (SAP XI). Entwicklung von zusätzlichen Komponenten für die XI, wie Adapter, Mappings und UserDefined Functions (JAVA). Anbindung der ENET-Datenbank für Netznutzungsentgelte</p> |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Technik | SAP R/3, ABAP Workbench, SAP XI / PI 3.0, Eclipse, Netweaver Developerstudio, Subversion, WebAS 6.40, XI 3.0 |
| 02/2005 – 07/2005 Projekt | Druck, Oldenburg Konzeption und Entwicklung eines Outputmanagements für XEROX Druckmaschinen. Ziel war es an beliebigen Clients Druckaufträge für den Massendruck zu erfassen und serverseitig nach unterschiedlichen relativ frei definierbaren Regeln an die Druckmaschinen zu verteilen. |
| Technik | Eclipse, Tomcat, MySQL, Hibernate, Swing |
| 06/2004 – 01/2005 Projekt | WebDesign, Oldenburg Realisierung verschiedener Webprojekte mit Datenbank-anbindung für eine Webagentur. Sowie technische Unterstützung bei der Systemadministration des Kunden: Einführung eines Linux Servers als Ersatz eines Windows-Servers. Automatisierte Administration der Clients eingeführt. |
| Technik | PHP, MySQL, GoLive, Photoshop |
| 08/2001 – 05/2004 Projekt | Telekommunikation, Darmstadt Erweiterung und Wartung eines Datenservers, wobei der laufende Betrieb unter sehr hohen Sicherheits- und Qualitätsanforderungen gewährleistet werden mußte. Der Datenserver ermöglicht eine vollautomatische Verteilung von Unternehmensdaten an unterschiedlichste Anwendungsprogramme die in den Filialen der Unternehmung betrieben werden. Die Daten werden dabei in Abhängigkeit der Zielanwendung transformiert. Die Prozessabläufe und die Datentransformation sind weitgehend über Benutzeroberflächen konfigurierbar gestaltet. Neben dem Datenserver als Serveranwendung (J2EE) umfasst das Projekt einen komplexen Administrationsclient der in Swing implementiert ist. |
| Technik | Java 1.4, RMI, JavaMail, JDBC 2.0, Servlet 2.4, Struts 1.1, Oracle 8i, Swing, Ant, Tomcat 4, Apache Webserver, IntelliJ Idea 4.0, ERwin 4.0, Toad 7.4, Rational Rose Java |
| 02/2001 – 07/2001 Projekt | Telekommunikation, Darmstadt Zur Transformation von Datenbeständen eines Altsystems in ein neues, in Java entwickelten Informationssystem ist ein Migrationswerkzeug zu entwickeln. Diese Werkzeug führt im ersten Schritt eine Prüfung der zu transformierenden Daten durch und gegebenenfalls auch eine automatische Korrektur derselben. In einem zweiten Schritt werden die Daten transformiert. Designziel war es, den Ablauf der Migration durch Steuerdaten definierbar zu machen, anstelle der Ausprogrammierung der einzelnen Arbeitsschritte. Auf diese Weise ist das Migrationswerkzeug für neue Migrationsaufgaben leicht anpassbar ist. Meine Aufgabe bestand neben der Mitarbeit an dem Gesamtkonzept in dem Design und der Implementierung |

einer Komponente für das Migrationswerkzeug, die die Datentransformation ausführt.

Technik

Java 1.3, BEA WebLogic, EJB, JDBC, Oracle 8i
JBuilder 4.0, Rational Rose Java

09/2000 – 01/2001

Projekt

Internet Service Provider, Oldenburg

Design und Implementierung eines Systems zur Account-Verwaltung

Technik

Java-Servlets, Apache, JDBC, DB2, MySQL

05/2000-08/2000

Projekt

Internet Service Provider, Oldenburg

Entwurf und Implementierung eines Datawarehouses in Java, Analyse der Produktionsdatenquellen (Datenbanken, Logfiles, LDAP) unter Berücksichtigung eines zuvor erstellten Fachkonzepts. Design und Umsetzung eines Datenbankschemas für das Datawarehouse. Implementierung entsprechender Importjobs, die über einen Scheduler angestoßen werden. Die GUI des Datawarehouses war als browserbasierte Anwendung umzusetzen. Die Administration, also das Erstellen von SQL-Anfragen, die Bereitstellung von Zugriffsrechten und das Einrichten von Benutzern erfolgt ebenfalls über diese GUI.

Technik

Java Servlets, Template System, JDBC 1.2, JNDI, LDAP, RMI, MySQL 3.32, DB2 6.1, Code-Generatoren für Datenbankschnittstellen und GUI.

02/2000-04/2000

Projekt

Internet Service Provider, Oldenburg

Erstellung einer Anforderungsdefinition in Zusammenarbeit mit Kunden. Für den Aufbau eines Systems zur Account-Verwaltung und zur Erhebung von statistischen Daten wurde ein Fachkonzept erstellt.

Technik

LaTeX

05/1999-01/2000

Projekt

Internet Service Provider, Oldenburg

Redesign und Neuimplementierung eines bestehenden FreeMail-Servers in Java. Ausgehend von einer bestehenden Web-Applikation erfolgte ein Redesign und Neuimplementierung mit den Zielen: Aufbau eines grundlegenden Frameworks für ein Unified Messaging Systeme, Erweiterbarkeit und Connectivity mit systemfremden Komponenten, Optimierung der Leistungsfähigkeit.

Technik

Java Servlets, Template System ähnlich wie WebMacro, JavaMail, JNDI, JDBC 1.2, RMI, LDAP, MySQL 3.32, DB 2 6.1, Envoy CT Studio 3.0

DV-Erfahrungen und Anwendungen

| | |
|----------------------|--|
| SAP | SAP XI, SAP WAS 6.40, mySAP ERP, IS-U |
| Versionsverwaltungen | CVS,SVN |
| Buildsysteme | Ant, Maven2 |
| Ticketsysteme | JIRA, Remedy, Bugzilla |
| PC-Anwendungen | Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access, Outlook), Visio |
| Datenbanken | Oracle, MySQL, ABAP-Dictionary |
| Programmiersprachen | Java, ABAP/4, ABAP-Objects |
| Entwicklungsumgebung | Eclipse, IntelliJ IDEA, |
| Application Server | SAP WAS 6.40, BEA Weblogic, Tomcat |
| Betriebssysteme | Microsoft Windows, Linux, Unix, SAP-Basissystem |

Teilnahme an Schulungen

| | |
|---------|--|
| 08/2005 | BC400, 5 Tage, ABAP Workbench Grundlagen |
| 09/2005 | BIT400, 5 Tage, SAP Exchange Infrastructure (XI) |
| 02/2006 | BIT430, 3 Tage, SAP XI Business Prozess Management |
| 02/2006 | BC416, 2 Tage, ABAP Web Services |
| 01/2009 | BIT402, PI - Adapter Concepts (File, JDBC, JMS, Mail) |
| 01/2009 | BIT403, PI - Adapter Concepts (HTTP, IDoc, RFC, SOAP, PCK) |
| 02/2009 | TAW11, ABAP Details |
| 02/2009 | TAW12, 5 Tage, ABAP Objects und Einsatzgebiete |

Zertifizierungen

| | |
|---------|---|
| 02/2009 | Development Associate – ABAP with SAP NetWeaver 7.0 |
|---------|---|

Teilnahme an Konferenzen

| | |
|---------|-------------------------------------|
| 10/2007 | SAP TechEd, 3 Tage, München |
| 11/2007 | SAP XI Bootcamp, 3 Tage, Kopenhagen |
| 04/2008 | JAX 2008, 3 Tage, Wiesbaden |

Kontakt

| | |
|-----------|--|
| Anschrift | Dittmann Consulting GmbH Heinz Dittmann Flötenstrasse 30a 26125 Oldenburg |
| Telefon | +49(0)441 33959 |
| Handy | +49(0)151 58144822 |
| FAX | +49(0)441 9330157 |
| email | info@dittmann-consulting.de |