

MITARBEITERPROFIL

Name	Andreas Nyffenegger
Geburtsdatum	01.07.1966
Nationalität	CH
Zivilstand	ledig
Sprachen	Deutsch, Englisch
Ausbildung	Dipl. Informatik-Ing. ETH
Funktion	Softwareengineer, Consultant



IN KÜRZE

Andreas Nyffenegger interessiert sich für die Umsetzung von Konzepten und Architekturen, wobei für ihn stets der Einsatz und die Verwendung im applikatorischen Umfeld im Vordergrund steht. Eine spezielle Motivation sieht er im Umsetzen von generischen Ansätzen, die zu einer hohen Stabilität und Wiederverwendung führen. In den letzten Jahren hat er durch den Einsatz von openMdx Erfahrungen mit der Model Driven Architecture gemacht. Dabei hat er die Vorgaben bei der Modellierung und die Restriktionen in der Programmierung schätzen gelernt, beides trägt zur Uniformität und Verständlichkeit der Artefakte bei. Auch beim Einsatz von openMdx hat sich gezeigt, dass ein architektonischer Ansatz sich im applikatorischen Einsatz bewähren und wachsen muss. Einen zweiten Interessenschwerpunkt, die historisierte Datenhaltung konnte er in diesem Umfeld einbringen.

BERUFSERFAHRUNG

- 2008 - 2009 Betreuung und Unterstützung bei der Ablösung der bestehenden Host-Lösung durch eine neue, serviceorientierte Applikationslandschaft (SOA mit Java EE) bei einer grossen Krankenversicherung. Dazu gehören Performance-Optimierungen, Fehleranalysen und Datenkorrekturen.
Unterstützung bei der Erarbeitung des Fachobjektmodells für die Leistungsabrechnung.
- 2006 – 2008 Modellierung von Erweiterungen im Modell der Leistungsabrechnung eine Krankenversicherung. Implementation der Komponente zur Überprüfung von Arztrechnungen auf gültige Tarifierung in der Leistungsabrechnung einer grossen Krankenversicherung.
- 2004 - 2006 Architektur und Entwicklung des Imports von Tarifdaten (Tarmed, Galdat, SL, MiGeL) bei einer Krankenversicherung. Abbildung externer historisierter Daten auf ein internes historisiertes Modell.
Aufbau einer Testumgebung zum Austesten von Änderungen an den Tarifdaten und anderer Systemparameter. Design und Implementierung von einfachen Mechanismen zur Produktivsetzung der getesteten Tarife und Parameter.
- 2003 – 2004 Einführung, Schulung, Betreuung von openMdx als zentrale objekt-relationale Abbildung zwischen Java und SQL bei einer Krankenkasse sowie einem Subunternehmen in Deutschland. Mitarbeit bei der Modellierung der Komponente zur Leistungsabrechnung.
- 2002 – 2003 Entwicklung einer Komponente für die bitemporale Datenspeicherung für das MDA (Model Driven Architecture) Framework openMdx.
- 2001 – 2002 Implementation einer Java-Anbindung für Websphere MQ Integrator. Implementation eines CORBA Naming Service Proxy für eine Grossbank.

- 1996 – 2001 Mitarbeit im Projekt VDPS (Valoren Daten Pflege System): aufbereiten und anreichern von Daten über Finanztitel durch Kombination unterschiedlicher Datenlieferanten. Entwicklung einer verlustfreien, filebasierten Eingangsschnittstelle in C++. Entwicklung eines gesicherten, aus mehreren Threads parallel zugreifbaren Datencontainers in C++.
- 1991 - 1996 Projekt zur Verwaltung des Organisationsaufbaus bei einer Lebensversicherung. Implementation des Server-Teils in C++, Implementierung einer bitemporalen Datenhaltung.

ERFAHRUNGSSCHWERGEWICHT

- Architektur, Design und Entwicklung von Software im kommerziellen Umfeld mit Java EE Technologien
- Abbildung fachlich und technisch historisierter (bitemporaler) Daten in relationalen Datenbanken.
- Objektorientierte Modellierung.
- Branchen-Kenntnisse im Gesundheitswesen, insbesondere im Bereich Krankenversicherungen

TECHNOLOGIE-KENNTNISSE

Programmierung und Scripting	Java (Java EE, Java SE), C/C++, SQL, Modula, Shellscript, XSL
Markup Languages	XML, HTML
Datenbanken	Oracle
Java EE Application Server	WebSphere, JBoss
Tools	Eclipse / RAD (Java IDE) Together / RSM / MagicDraw (UML) Ant (Build-Scripting)
OS	Unix (Linux Ubuntu / Solaris), Windows
spezielle Java Techniken	EJB 2.1, openMdx (MDA-Framework)
Middleware	RMI, CORBA
Persistenz	JPA, openMdx