

## **Referenzschreiben**

Herr Axel Müller war vom 1. Juni 2005 bis 30. September 2009 bei der Wincor Nixdorf International GmbH als externer Mitarbeiter im Bereich Banking Division – Product & Solution Development - Enterprise Management beschäftigt.

Der Bereich Enterprise Management entwickelt im Rahmen einer Produktlinie verschiedene kommerzielle Standardanwendungssoftware-Produkte, u.a. Security-Produkte, Monitoring-Produkte zur Überwachung und Bargeldlogistik-Produkte zur Optimierung der Bargeldbestände von Banken in Geldautomaten, Kassen und Tresoren.

Die Produkte werden im Rahmen der Produktlinie auf Basis von J2EE und einer komponenten- und service-orientierten Architektur bereitgestellt und können auf IBM Websphere- und JBoss -Applikationsservern betrieben werden.

Herr Müller war verantwortlich für die Entwicklung produktübergreifender Werkzeuge und Verfahren im Rahmen der Produktlinie mit folgenden Schwerpunkten:

- Konzeption und Entwicklung eines Verfahrens und Frameworks zur modellgetriebenen Entwicklung der Fachlichkeit innerhalb der Produktlinie (MDSD)
- Konzeption und Entwicklung eines Verfahrens und Frameworks zum Unit-Testen der Fachlichkeit innerhalb der Produktlinie
- Konzeption und Entwicklung einer Continuous Integration Umgebung innerhalb der Produktlinie
- Entwicklung diverser Adaptern (z.B. zur Anbindung an das File-System und an einen externen RMI-Server)
- Weiterentwicklung Plattformdienste (Reporting, Security, Business Eventing, Licensing, Journaling, etc.)
- Einrichten Projekt-WIKI
- Entwicklung von produktspezifischen Fachkomponenten für die Bargeldlogistik-Lösung (Kostenverwaltung, Dienstleisterverwaltung, etc.)

Diese Tätigkeit umfasste folgende Aufgaben:

- Einarbeiten in die Referenzarchitektur und vorhandenen Komponenten der Produktlinie
- Erstellen von Analyse- und Designdokumenten und Programmierhandbüchern
- Implementierung der Werkzeuge und Verfahren (Techniken: J2EE 1.4, IBM WAS 6, JBoss AS 4, IBM DB2 8, PostgreSQL 8, Oracle 9 und 10, OpenArchitectureWare, Maven; Methodik: SOA, EDA, CBA, MDSD, Produktlinien-Engineering)
- Erstellen von Testfällen mit JUnit, Jakarta Cactus, DBUnit und EasyMock
- Vorbereitung, Durchführung und Nachbereitung einer zweiwöchigen Performance Messung im Langener SUN Microsystems Benchmarkcenter
- Durchführung von internen Schulungen
- Internes Architektur-Consulting
- Abstimmung mit Produktlinien-Architekten und Entwicklungsteam

Herr Müller besitzt ein überzeugendes, sehr fundiertes Fachwissen, welches er zielgerichtet und sicher innerhalb unserer Produktlinie anwandte.

Seite 2 zum Referenzschreiben vom 30. September 2009 von Herrn Axel Müller

Wir haben Herrn Müller als einen zuverlässigen und gewissenhaften Entwickler und Architekten kennengelernt, der mit großem Engagement einen sehr guten Beitrag zum Erfolg unserer Projekte leistete.

Durch seine offene und kooperative Art gelang es Herrn Müller, sich sehr schnell in das bestehende Team zu integrieren.

Dank seines ruhigen und ausgeglichenen Wesens war er ein geschätzter und beliebter Kollege.

Wir danken Herrn Müller für seine Unterstützung und die gute Zusammenarbeit und wünschen ihm für seine berufliche und persönliche Zukunft alles Gute und weiterhin viel Erfolg.

Neu-Isenburg, 30. September 2009

Wincor Nixdorf International GmbH

  
Straskraba

  
Lawrenz-Dildei