



TOBIAS SCHMIDT

M.Sc.
Informationssysteme

B.Sc. Studium | 2007-2010
M.Sc. Studium | 2010-2012

Geburtsjahr | 1983
Profil-Stand | Dezember 2014

Triona – Information und Technologie GmbH
Wilhelm-Theodor-Römheld-Str. 14
55130 Mainz

Fon | +49 (0) 61 31 – 9 21-122
Fax | +49 (0) 61 31 – 9 21-100
Mail | projekte@triona.de

TRIONA
INFORMATION UND TECHNOLOGIE

FACHLICHE SCHWERPUNKTE

- / Java SE / Java EE
- / C / C++
- / Bildverarbeitung

TECHNISCHE KOMPETENZ

Programmiersprachen und -methoden, Technologien

- / Java SE 6/7, Java EE 6, Java3D, JMS, Java RMI, Swing, Portlets (JSR168), Servlets, JAX-B
- / JSF 1.2, Apache MyFaces Tomahawk 1.2.10, JSF 2.1, Primefaces 3.4, Ajax, JSP
- / EJB 3.1, JPA 2.0, CDI
- / Apache Struts 1
- / Webservices JAX-WS, JAX-RS
- / C/C++
- / PHP 5.3
- / HTML5, CSS3, JavaScript, jQuery 1.7, Prototype 1.6.1
- / SQL
- / UML, XML
- / OpenGL 3.1
- / OpenCL 1.2
- / CORBA
- / OSGi

Entwicklungswerkzeuge

- / Subversion, Mercurial, Perforce
- / Jira, GreenHopper
- / QTJambi 4.4.3
- / JUnit 4, Mockito 1.7
- / Arquillian
- / LaTeX
- / Maven 3.0.4
- / Jenkins
- / Sonar
- / LotusNotes

Entwicklungsmethoden

- / Scrum

Entwicklungsumgebungen

- / Eclipse 4.2, NetBeans 6.9, VisualStudio 2010
- / SQL Developer
- / MiKTeX
- / Enterprise Architect 9.1

Applikationsserver

- / Glassfish 3
- / JBoss 7
- / Jetty 8
- / WebSphere Portal Server 6

Datenbanken

- / Oracle 10.2
- / MySQL 5.x
- / JavaDB, HSQL
- / DB2

Betriebssysteme

- / Windows
- / Linux (Cent-OS, Ubuntu)

Sprachen

- / Deutsch (Muttersprache)
- / Englisch (sehr gut)
- / Französisch (Basiskenntnisse)

PROJEKT

Entwicklung einer Anwendung zur Ermittlung von optimalen Routen in einem Wege-Netzwerk

Zeitraumen | Seit August 2014

Technologien

- / JavaEE 6, Java 7, Hibernate 4, JSF 2, Richfaces 4
- / JavaScript, OpenLayers, DWR
- / JUnit 4, Arquillian, Selenium
- / Oracle Spatial

Branche

- / Logistik

Werkzeuge

- / JBoss EAP 6.2, Subversion, Maven, Jira, Jenkins, Sonar
- / Lotus Notes, Sametime

Vorgehensmodell

- / Wasserfall

Tätigkeiten

- / Implementierung
 - von Frontends durch Erstellung neuer Funktionalitäten
 - von Geschäftslogik
 - von Servicemethoden zum Datenbankzugriff
- / Review von fremdem Code
- / Test fremder Implementierungen auf korrekte Funktionalität gemäß Fachkonzept
- / Erstellung von Unit- und Integrationstests
- / Aufwandsschätzungen neuer Arbeitspakete zur Preiskalkulation

PROJEKT

Entwicklung einer Auswertungs- und Planungssoftware für Bilanzdaten von Unternehmen im mittelständischen Umfeld (Fortsetzung)

Zeitraumen | April 2014 – Juli 2014

Technologien

- / Java EE7, Java 7, CDI, JPA 2.1, Hibernate 4, JSF 2.2, PrimeFaces 4,
- / JUnit 4, jQuery, JSON

Werkzeuge

- / Jetty 8, Subversion, Jira, Hudson, Sonar, MySQL 5.5, Eclipse 4

Branche

- / Unternehmensberatung

Vorgehensmodell

- / Scrum

Tätigkeiten

- / Evaluierung von Javascript/jQuery-basierten Komponenten
- / Einbindung dieser Komponenten in die JSF Anwendungsoberfläche und Integration in die Geschäftslogik
- / Stabilisierung der Anwendung in der Laufzeitumgebung (Jetty, MySQL, Linux)
- / Refactoring
- / Bugfixes

PROJEKT

Weiterentwicklung eines internen Vertriebssystems für Banken

Zeitraumen | Januar 2013 – März 2014

Technologien

- / Java EE6, Java 6, Portlets, JSF 1.2, Apache MyFaces 1.2.10, mit Tomahawk, Apache Struts 1, JSP, JUnit 4, Mockito 1.7, EJB 2, Hibernate 3.2, JAXB, jQuery 1.7, Prototype 1.6.1, Servlets

Branche

- / Finanzbranche

Werkzeuge

- / WebSphere Portal Server 6, Subversion, Jira, Jenkins, Sonar, DB2, Lotus Notes, Sametime, JsFiddle

Vorgehensmodell

- / Scrum

Tätigkeiten

- / Implementierung
 - / von Frontends durch Erstellung neuer und Anpassung bestehender Komponenten
 - / von Geschäftslogik und Nutzung bestehender Services und Backends
 - / von Servicemethoden zum Datenbankzugriff
- / Fehlersuche und Fehlerbehebung in der Anwendung bzw. im bestehenden Code
- / Refactoring von bestehendem Code zur Erzeugung einer besseren Struktur und einfacheren Codes
- / Erstellung und Ausführung von JUnit-Tests

- / Erstellung von IT-Konzepten
- / Erstellung von Datenbankschemas
- / Review von bekanntem und unbekanntem Code in Teams bestehend aus 2 Personen

PROJEKT

Entwicklung einer Auswertungs- und Planungssoftware für
Bilanzdaten von Unternehmen im mittelständischen Umfeld
Zeitraumen | November 2012 — Januar 2013

Technologien

- / Java EE6, Java 7, JPA 2.1, Hibernate 4, JSF 2.1, PrimeFaces 3.4, JUnit 4, BIRT

Branche

- / Unternehmensberatung

Werkzeuge

- / Jetty 8, Eclipse 4.2, MySQL 5, Oracle 10.2, HSQL, Enterprise Architect 9.1, Jira/GreenHopper, Hudson

Vorgehensmodell

- / Scrum

Tätigkeiten

- / Analyse / Konzeption zur einheitlichen Datensicherung diverser Datenbanken
- / Implementierung
 - / von Teilbereichen der Persistenz-Schicht mit Hibernate basierend auf JPA 2
 - / von Elementen der Businesslogik mit Managed Beans
 - / einzelner Views der Präsentations-Schicht auf Basis JSF und PrimeFaces
 - / der Zugriffskontrolle und Benutzerverwaltung
- / Machbarkeitsanalyse für spezielle Anwendungsfälle im Frontend
- / Erstellung und Ausführung von JUnit-Tests

PROJEKT

Entwicklung einer webbasierten Anwendung zur Urlaubsverwaltung

Zeitraumen | Oktober 2012 — November 2012

Technologien

- / Java EE6, Java 6, EJB 3.1, JPA 2, Hibernate 4, JSF 2.1, Richfaces 4, JUnit 4, Arquillian 1.0.1

Werkzeuge

- / JBoss 7.1, Eclipse 4.2, Oracle 10.2, Enterprise Architect 9.1, Pencil 1.3

Tätigkeiten

- / Konzeption / Planung
- / Weiterentwicklung des technischen Designs
- / Implementierung
- / Entwicklung von teilbereichen der Persistenz-Schicht mit Hibernate
- / Entwicklung von Elementen der Businesslogik mit EJB 3.1
- / Test
- / Erstellung und Ausführung von JUnit-Tests
- / Entwicklung von Integrationstests mit Hilfe des Arquillian-Frameworks

PROJEKT

Konvertierung einer bestehenden Adobe-AIR Anwendung

Zeitraumen | Oktober 2011 — Februar 2012

Projektbeschreibung

Ziel dieses Projektes war eine Machbarkeitsstudie, ob eine bestehende, in Adobe-AIR realisierte Anwendung durch eine HTML5-Anwendung ersetzt werden kann. Dazu wurde zunächst die bestehende Anwendung analysiert und verschiedene Realisierungsmöglichkeiten untersucht. Anschließend wurde ein Prototyp der Anwendung erstellt, welcher als "Proof of Concept" diente.

Technologien

/ HTML5, CSS3, JavaScript

Branche

/ Studium

Werkzeuge

/ Eclipse, JQuery 1.7, JQuery mobile 1.0, Jira, Mercurial, Pencil

Tätigkeiten

- / Recherche für Realisierungsmöglichkeiten
- / GUI-Prototyping
- / Realisierung der Displaygrößen-Anpassung

PROJEKT

Entwicklung eines Zeichnungsgenerators

Zeitraumen | September 2011 — Januar 2012

Technologien

/ Java 6, Swing

Branche

/ Kartonagenindustrie

Werkzeuge

/ Eclipse, iText

Tätigkeiten

- / Ermittlung der Anforderungen
- / Design der Software
- / Implementierung
- / Test
- / Produktionseinführung

PROJEKT

Entwicklung eines Notenverwaltungssystems für Studenten

Zeitraumen | Oktober 2010 — Februar 2011

Technologien

- / JavaDB, JPA 2.0 (EclipseLink), EJB 3.1, JSF 2.0, WebServices (JAX-WS, JAX-RS), JMS

Branche

- / Studium

Werkzeuge

- / Glassfish 3, NetBeans 6.9

Tätigkeiten

- / Implementierungt folgender Schichten
- / Persistenz (JPA)
- / Logik (EJB 3.1)
- / Präsentation (JSF 2.0)
- / Erstellung von Webservices
- / JAX-WS
- / JAX-RS
- / Erstellung eines JMS-Kommunikationskanals
- / Test der Implementierungen
- / Know-How-Vermittlung im Bereich JSF 2.0

PROJEKT

Entwicklung eines Motiontracking-Tools

Zeitraumen | März 2010 — Dezember 2011

Technologien

/ C/C++

Branche

/ Computergrafik

Werkzeuge

/ Perforce, BeyondCompare, VisualStudio 2010

Tätigkeiten

- / Erstellung der Benutzeroberfläche
- / Auswahl und Implementierung geeigneter Algorithmen
- / Integration des Moduls in CINEMA 4D

REFERENZ

Anstellung als Technischer Zeichner bei Vecoplan sustainable technology

Referenz vom 19. Dezember 2007 durch den Abteilungsleiter

Herr Tobias Schmidt, geb. am 03.03.1983, war in der Zeit vom 01.01.2005 bis zum 30.09.2007 in unserem Unternehmen als Technischer Zeichner in unserem Technischen Büro, Abteilung „Konstruktion“ beschäftigt.

[...]

Neben der reinen Zeichnungserstellung, die mit AutoCAD Mechanical 6 Powerpack und Inventor 10 erfolgte, gehörte zu Herrn Schmidts Aufgabe auch die Erstellung der Fertigungsstücklisten und Produktionsunterlagen mit unserem PPS-System Pro Alpha. Sein Umgang mit den verschiedenen vernetzten Programmen war routiniert und effektiv.

Wir haben Herrn Schmidt als einen interessierten, fleißigen und engagierten Mitarbeiter kennen gelernt. Auch außerhalb normaler Arbeitszeit stand Herr Schmidt zur Verfügung, wenn dies die Situation verlangte. Die ihm gestellten Aufgaben erfüllte er stets zu unserer vollsten Zufriedenheit.

Im persönlichen Umgang war er jederzeit freundlich und hilfsbereit, sein Verhalten gegenüber Vorgesetzten und Kollegen war stets einwandfrei.

[...]