



Triona GmbH
Robert Virga
W.-T.-Römheld-Str. 14
55130 Mainz

projekte@triona.de
+49 (0)6131/921-122
+49 (0)6131/921-100

TRIONA
INFORMATION UND TECHNOLOGIE

Zielsetzung

Architektur und Entwicklung anspruchsvoller Softwarelösungen für verteilte Systeme

Fachliche Schwerpunkte

- Konzeption und Entwicklung objektorientierter Software
- Internet/Intranetlösungen, Rich Clients

Technische Kompetenz

Programmiersprachen und Technologien:

- Java SE 6
- Spring 1.x, 2.5.x, Spring Web Flow 1/2.x
- J2EE und JEE 6: EJB 2/3, MDB, JPA 2, JSF 1.2 & 2.0 inkl. RichFaces
- JSP, Struts 1.3
- AJAX, Javascript, JQuery
- XML
- SQL, JDBC, Hibernate 3.x
- RCP – SWT / JFace 3.x
- JUnit 4
- C
- Unix Shell Scripting

Entwicklungsumgebungen und -methoden:

- Objektorientierte Analyse, Design und Implementierung
- Unified Modelling Language (UML)
- Eclipse 3.x
- JDeveloper 10.1.2.3.0, embedded OC4J
- OracleAS 10g
- WebSphere Application Server, JBoss 4.x, Tomcat 6.0.x
- CM Synergy 6.3 (Continuous), CVS, Subversion
- Mercury TestDirector
- Ant, Maven 2 und 3

Datenbanken:

- Oracle 10.2, MySQL, IBM DB2 8.x, HSQL 1.8

Vorgehensmodelle:

- Scrum

Branchen:

- Banken
- Logistik (Bahn)
- Roaming und Mobilfunk
- Berufsgenossenschaften

Fremdsprachen:

- Englisch gut
- Italienisch gut

Beschreibung	Entwicklung einer 3D Visualisierung des gleisnahen Raumes (Referenzimplementierung Bahn Net)
Technologie	<ul style="list-style-type: none">• Java 6,• EJB 3.0, JSF 2.0, JPA 2.0,• X3D 3.2, GeoTools 2.7.2
Werkzeuge	<ul style="list-style-type: none">• Oracle 10g• SQL-Developer• Eclipse Galileo (3.5)• SVN, Maven 3• JUnit 4.0
Vorgehensmodell	Scrum
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none">• Programmierung von Funktionalität: X3d Writer, EJB: ServiceFacade, BusinessService, Transformationen von Koordinaten mittels GeoTools• Refactoring bestehenden Codes• Evaluierung von Software-Komponenten• Anpassungen der Weboberfläche (XHTML, CSS)
Rolle	Entwickler
Branche	Logistik (Bahn)
Zeitraumen	Seit Dezember 2011

Beschreibung	Entwicklung einer Intranetanwendung zur Verwaltung von Roamingdaten
Technologie	<ul style="list-style-type: none"> • Java 1.4.2, Struts 1.3, JSPs, JQuery, • EJB, MDB
Werkzeuge	<ul style="list-style-type: none"> • OracleAS 10g • Oracle DB 10 g (10.2.0.4), JDeveloper 10.1.2.3.0, embedded OC4J • Eclipse Helios (3.6) • CVS
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Design <ul style="list-style-type: none"> ○ Gestaltung und Begleitung des Designprozesses ○ Entwicklung von UML Diagrammen ○ Enge Zusammenarbeit mit der Fachseite ○ Architektur bei der Neuentwicklung der Discount-Funktionalität, speziell: Schichtenkommunikation GUI-, Business- und Repository • Programmierung <ul style="list-style-type: none"> ○ Web: Erweiterung Taglibrary, JSPs, CSS, HTML, JQuery + Ajax Requests ○ Server: Struts, Implementierung Businessschicht, Validierung • Datenbank <ul style="list-style-type: none"> ○ Implementierung Datenbankzugriffsschicht ○ SQL: Datenbank Abfragen: Inserts, Selects, Stored Procedure- und Funktionsaufrufe ○ Mitgestaltung des Datenbankschemas • Hauptverantwortung für den JUnit Testbereich <ul style="list-style-type: none"> ○ Integration der Tests in den Ant-Buildprozess und in Hudson ○ Vorbereitung der Legacy Anwendung für JUnit-Tests ○ Entwickeln von JUnit Tests, Data Driven Tests und Parameterized Tests ○ Test Driven Development (TDD) ○ Konzeption und Umsetzung von JUnit Regressionstests von PL/SQL Legacy Code ○ Verwendung des Mockframeworks <i>Easymock 1.2</i> • Build Environment <ul style="list-style-type: none"> ○ Continuous Integration mit Hudson ○ Installieren und konfigurieren und Code-Analysertools integrieren: Checkstyle, Findbugs, PMD ○ Mitgestaltung des Ant-Buildprozesses
Rolle	Entwickler, Designer, Architekt
Branche	Mobilfunk
Zeitraumen	Juli 2010 bis November 2011

Beschreibung	Entwicklung einer Internetanwendung zur Verwaltung von Sportturnieren
Funktion	Internetanwendung für den öffentlichen Bereich, mit der beliebige Benutzer/Klienten eigene Sportturniere frei kreieren und verwalten können. Dies beinhaltet u.a. das Setup (Rundensysteme, Ligasysteme usw.) als auch Benutzergruppen, Turnierfortschritte und Tippmöglichkeiten.
Technologie	<ul style="list-style-type: none"> • Java 1.6, Spring 2.5.6 • Facelets/JSF 1.2/RichFaces Frontend, Javascript, AJAX • Spring WebFlow, Spring Security, Spring MVC, AOP Business Layer • Multi-Datenbank Backend basierend auf Hibernate 3.2 mit Annotations
Werkzeuge	<ul style="list-style-type: none"> • Eclipse 3.5 • DbVisualizer 7.0.6 • Apache Tomcat 6.0.18 • Oracle 10.2, HSQL 1.8.0.9 • Subversion
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Design und Entwicklung im JSF Frontend • Entwickeln von Spring Services und Webflows • Einbindung der Spring Web-Flow Komponenten in Spring Security • Entwickeln von JUnit-Tests für Services • Administration und Pflege der Testumgebung (Linux, Oracle)
Rolle	Entwickler
Branche	Internet, Massenmarkt
Zeitraumen	Mai 2010 bis Juni 2010

Beschreibung	Erstellung einer RCP Anwendung zur Konfiguration, Generierung und Verbreitung von Formularen (BG Phoenix u.a.)
Technologie	<ul style="list-style-type: none"> • Eclipse RCP (Ganymede 3.4) und entsprechende JFace/SWT Komponenten, • Java 1.5, Spring 2.0.7, • Hibernate 3.2.5, Hibernate Annotations 3.2.0,
Werkzeuge	Subversion, Eclipse 3.5, MySQL 5.0.67, JUnit 3.8, OpenOffice 2.4, Nice Office Access Noa 2.1.0
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Entwicklung von Gui-Komponenten wie Views, Editor, Dialoge, Wizard, Trees, Tabellen, Menüs • Einbindung von Workbenchkomponenten in die plugin.xml • Umstellung der Anwendung von Actions auf das Commands-Handler-Framework einschließlich Enablement der commands unter Verwendung von Expressions, Sourceprovidern und Propertytestern • Erstellung eines schichtenübergreifenden Eventhandling Mechanismus zur Anbindung von Gui-Elementen an die Businessschicht • Implementierung des Exception-Handlings und gegebenenfalls Generierung von Fehlerinformationen an den Anwender • Erstellung von Businessmethoden und JUnit-Tests • Anpassungen an der Repository Schicht unter Verwendung von Hibernate • Aktive Beteiligung bei der Klärung von Fragen zu Architektur und Domainmodel • Dokumentation der Software
Fachliche Kenntnisse	Verfahren und Prozesse in Berufsgenossenschaften
Rolle	Entwickler
Zeitraumen	Oktober 2008 bis April 2010

Beschreibung	Pflege der Betriebsabläufe einer Baufinanzierungsanwendung der Dresdner Bank
Technologie	Java, J2EE, WebSphere Application Server, DB2
Werkzeuge	Service Center, IPM, TeamSite, OpenDeploy, CMSynergie, Testdirector, Quicktest, Unix, Shell Skripting, SQL-Abfragen
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Wartungsaufgaben und Produktionsüberwachung der Praxisanwendungen • Entwicklung von nativen SQL-Abfragen zur Erstellung von Statistiken • Sicherstellung des Betriebs und Pflege der Betriebsabläufe der Baufinanzierungsanwendung • Bearbeitung von Praxisproblemen und Fehleranalyse • Erstellung und Anpassung von Skripten und Konfigurationen • Rollout der Software auf Praxis und Testumgebungen (Changes und Übergaben) • Testunterstützung
Fachliche Kenntnisse	Baufinanzierung
Rolle	Administrator, Entwickler, Supporter
Zeitraumen	März 2007 bis September 2008

Beschreibung	Konzeption und Realisierung einer JEE-basierten Software zur standardisierten Baufinanzierungsberatung (Dresdner Bank)
Funktion	Portalanwendung, die dem Endanwender über das Internet im Rahmen des Privatkundenportals bereit gestellt wurde
Technologie	Java 1.4, Spring 1.2.x, Spring Web Flow 1.0.x, JSP, EJB 2.0, Hibernate 3.1.x, AndroMDA 3.2, Apache Commons, JUnit, DBUnit
Werkzeuge	Eclipse 3.x, CVS, Magic Draw
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Erstellung des Functional Designs in engem Kontakt mit der Fachseite zur Klärung fachlicher Fragen • Erstellung des Detailed Designs • Modellierung mittels AndroMDA • Programmierung von JSPs • Erstellung von Spring Web Flows • Implementierung von Businessmethoden und Services
Fachliche Kenntnisse	Baufinanzierung
Rolle	Entwickler, Designer
Zeitraumen	Juni 2006 bis März 2007

Beschreibung	Bugfixing einer J2EE-basierten Software zur Baufinanzierungsberatung für die Bankberater der Dresdner Bank
Technologie	Java 1.4, Spring 1.2.x, JSP, EJB 2.0, Struts 1.3.x, Hibernate 3.1.x, Apache Commons, JUnit
Werkzeuge	Eclipse 3.3, CVS, TestDirector
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Begleitung des Testprozesses der Fachseite • Fehlerbehebung in JSPs und Struts • Bugfixing in der Businessschicht
Fachliche Kenntnisse	Baufinanzierung
Rolle	Tester, Entwickler
Zeitraumen	März 2006 bis Juni 2006

Beschreibung	Erstellen eines Editors für eine C-ähnliche Programmiersprache
Technologie	Java, Eclipse RCP (Rich Client Platform), SWT/JFace
Werkzeuge	Eclipse
Tätigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Anwendungsdesign, • Implementierung, • Test
Rolle	Entwickler
Zeitraumen	November 2004 bis Februar 2005 (Studium)

RCP Anwendung zur Konfiguration, Generierung und Verbreitung von Formularen, 2008 bis 2010

Referenz durch den Projektleiter der Berufsgenossenschaft, 29. April 2010

Herr Robert Virga war für uns im Zeitraum 20.10.2008 - 30.04.2010 im Rahmen der Entwicklung einer Java Anwendung als externer Software Entwickler tätig. Die erstellte Software basierte auf den Technologien Java, Eclipse RCP, Hibernate und Spring.

Im einzelnen umfasste sein Aufgabenbereich folgende Tätigkeiten:

- Entwicklung von Gui-Komponenten wie etwa Views, Editor, Dialoge, Wizard
- Umstellung der Anwendung von Actions auf das Command-Handler Framework
- Verfeinerung des Eventhandlings
- Implementierung von Business Methoden und JUnit-Tests
- Anpassungen an der Repository Schicht unter Verwendung von Hibernate
- Aktive Beteiligung bei der Klärung von Designfragen
- Dokumentation der Software

Herr Virga erledigte die ihm übertragenen Aufgaben stets zu unserer vollsten Zufriedenheit. Mit seiner selbstständigen, strukturierten und lösungsorientierten Arbeitsweise konnte Herr Virga einen großen Beitrag zum Erfolg des Projektes leisten.

Wir würden Herrn Virga jederzeit wieder beauftragen.

Baufinanzierungsberatung Privatbank Frankfurt, 2006 bis 2008

Referenz durch Abteilungsleiter msg AG, 30. September 2008

„Herr Virga war in unserem Geschäftsbereich Finanzdienstleistungen als Softwareentwickler in dem J2EE Projekt im Bereich Baufinanzierung für die Dresdner Bank tätig. Aus diesem Projekt heraus ergaben sich dann folgende Tätigkeitsschwerpunkte [...]:

- Sicherstellung des Betriebs und Pflege der Betriebsabläufe einer Baufinanzierungsanwendung auf Produktion, Bearbeitung von Praxisproblemen und Fehleranalyse, Erstellung und Anpassung von Skripten und Konfigurationen, Rollout der Software auf Praxis und Testumgebungen (Changes und Übergaben), Testunterstützung, Erstellen von Statistiken in der Zeit von 03/2007 bis 09/2008.
- Konzeption und Realisierung einer JEE-basierten Software zur standardisierten Baufinanzierungsberatung in der Zeit von 03/2006 bis 03/2007.

Herr Virga verfügt über umfassende und vielseitige Fachkenntnisse, die er jederzeit sicher und zielgerichtet in der Praxis einsetzte. Dank seiner schnellen Auffassungsgabe überblickte Herr Virga auch komplexe Zusammenhänge sofort.

Dank seiner folgerichtigen Denkweise sowie aufgrund seines Urteilsvermögens konnte er auch komplexe Aufgaben bewältigen.

Er überzeugte durch seinen hohen Leistungswillen und seine stetige Bereitschaft, auch zusätzliche Verantwortung zu übernehmen. Auch starkem Arbeitsanfall war er jederzeit gewachsen.

Jederzeit arbeitete Herr Virga sehr umsichtig, gewissenhaft und sorgfältig. Er war stets zuverlässig und genau. Auch für unvorhergesehene Probleme fand Herr Virga wirksame Lösungsansätze, die er stets erfolgreich in die Praxis umsetzte.

Wir waren mit den Leistungen von Herrn Virga stets voll zufrieden.

Das persönliche Verhalten gegenüber Vorgesetzten, Kunden und Kollegen war jederzeit einwandfrei. Herr Virga war durch sein positives Erscheinungsbild sowie aufgrund seiner fachlichen Kompetenz anerkannt und geschätzt.“

Praktikum und Teilzeitarbeit beim INM Frankfurt, 2003 bis 2005

Referenz durch Vorstand des INM

„Herr Robert Virga, geboren am 10.03.1976, absolvierte in der Zeit vom 10.03.2003 bis zum 10.08.2003 am INM-Institut für Neue Medien in Frankfurt ein Praktikum im Aufgabenbereich Systemadministration und Webmastering.

[...]

Herr Virga war als Praktikant an diversen Projekten beteiligt. Dazu gehörte die Einrichtung einer Serverlandschaft bestehend aus 4 Servern einschließlich der notwendigen Softwareentwicklung für Kooperationsprojekte / Partnerseiten mit der Fachhochschule Frankfurt am Main (Planetearthsimulator und die Website des ipiag). Seine Aufgaben umfassten den Serverbau und die Hardwarekonfiguration, die Systeminstallation und Systemkonfiguration und schließlich die Systemadministration. [...] Im Rahmen seiner Mitarbeit an dem Projekt Planetearthsimulator übernahm er die Administration der Webpage aber auch diverse Aufgaben im Bereich Software-Engineering.

Herr Virga hat sich sicher in das teilweise ausgesprochen komplexe Aufgabengebiet eingearbeitet. Er hat seine Aufgaben stets zu unserer vollsten Zufriedenheit ausgeführt und unseren Erwartungen in jeder Hinsicht in bester Weise entsprochen.

Herr Virga zeichnete sich bei der Erledigung aller seiner Aufgaben durch Gewissenhaftigkeit, Fleiß und Selbständigkeit aus. Wegen seiner verbindlichen und kooperativen Art war Herr Virga seinen Vorgesetzten eine wertvolle Stütze und den Kollegen ein geschätzter Partner.

[...]“