



Projekte Martin Zimmermann

Chronologische Projektliste

11/2014 – laufend
IKS

Erstellung eines Fahrerportals, Anbindung von Salesforce

Tätigkeit: Konzeption, Softwareentwicklung

- Report-Erstellung
- Bewertung von Partnerwerkstätten
- Datensynchronisation mit Salesforce

Java 1.6 und 1.7, Spring 4.2, Websphere, DB2, MSSQL, OpenJPA, Apache POI, SOA-Architektur, Perforce, Dozer, Maven Archetype, RAD, Salesforce-API

10/2014 – laufend
ZiCon-IT

Erstellung eines Freelancer-CRM-Systems

Tätigkeit: Softwarearchitektur, Softwareentwicklung

- Verwaltung von Personen, Firmen und Projekten

Softwarearchitektur nach Domain Driven Design und CQRS, Softwarearchitektur-Dokumentation nach arc42, Java 1.8, Spring 4.2, Spring Boot, Spring Data JPA, AxonFramework, PostgreSQL, JavaFX

08/2014 – 01/2015
Bereich: IT-Security

Erstellung eines EJBCA-Clients

Tätigkeit: Berater

- Maven Konfiguration
- Aufbau von Testfällen
- Vor- und Nachteile verschiedener Persistenz Möglichkeiten
- Rest-Services mit REASTEasy
- Dependency Injection per CDI
- Logging

Java 1.7, JBoss AS 7.1.1, JAX-WS, Maven

03/2014 – 09/2014
IKS

Neuerstellung eines Internetauftritts im Bereich Lotterie

Tätigkeiten: Datenmigration, Softwareentwicklung

- Durchführung kontinuierlicher Datenmigrationen aus dem Alt- in die Neusysteme mit dem ETL-Tool Talend Studio
- Integrationstests zur Absicherung der Datenmigration bei veränderter Datenstruktur
- Spiellimit Verwaltung und Berechnung
- Anpassungen im Bereich Benutzerverwaltung

Java 1.7, Spring 3.2.3, Spring Data JPA, Spring Batch, JBoss EAP 6.1, Talend Studio, PostgreSQL, Oracle Database, Mockito

11/2013 – 02/2014
FlowFact AG

CRM-System Release und Verantwortungsübergabe

Tätigkeiten: Softwareentwicklung, Qualitätssicherung, Training

- Release direct hAPPy
- Bugfixes
- Testen; Verantwortungsübergabe

Java 1.6, Eclipse RCP, OSGI

08/2013 – 10/2013

FlowFact AG

Internationalisierung des CRM-Systems direct hAPPy

Tätigkeiten: Konzeption, Softwarearchitektur, Softwareentwicklung

- Update-Fähigkeit der Client-Language-Dateien
- Updates stehen über automatisch erstelltes P2-Repository zur Verfügung
- Serverseitige Datenbank-Inhalte werden mittels Aspekten über der DAO-Schicht übersetzt

Java 1.6, Eclipse RCP, OSGI, SWT, P2, Tycho, Spring AOP, Hibernate

07/2013

FlowFact AG

Gutscheine für FlowFact Apps

Tätigkeiten: Konzeption, Softwarearchitektur, Softwareentwicklung

- Unterstützung verschiedener Gutscheintypen
- Integration der Gutscheine in App-Store- und Billing-Server
- Web-Frontend zur Administration von Gutscheinen

Java 1.6, JSF, Spring-Web-MVC, Hibernate, MySQL

06/2013 – 07/2013

FlowFact AG

Authentifizierungsmechanismus für FlowFact Apps mittels OAuth

Tätigkeiten: Konzeption, Softwarearchitektur, Softwareentwicklung

- Erstellung eines Authentication-Servers zur Authentifizierung des Resource-Owners und Autorisierung einer App
- Die FlowFact API fungiert als Resource-Server und liefert die Daten für die Apps
- Apps erhalten vom Authentication-Server die Server-URLs zur FlowFact API des jeweiligen Kunden
- Migration von Spring 2.5.6 auf Spring 3.2.3
- Erstellung einer Beispiel App

Java 1.6, Spring 3.2.3, Spring Security, Spring Security OAuth, Hibernate, MySQL

01/2013 – 02/2013

FlowFact AG

Verteilung von Dokumenten-Aufträgen an OpenOffice-Server

Tätigkeiten: Konzeption, Softwarearchitektur, Softwareentwicklung

- Wechsel des Verteilungsverfahrens von Round-Robin auf einen Queueing-Mechanismus
- Überwachung der OpenOffice-Server
- Persistierung der Auftrags-Metadaten inkl. Statistiken über Nutzerverhalten
- Web-Frontend zur Konfiguration und zur Informationsanzeige

Java 1.6, Spring Web MVC, Hibernate, MySQL, JBehave, Hyperic, JQuery

08/2012 – 10/2012

FlowFact AG

DVUWf – direct hAPPy für die Bundeswehr

Tätigkeiten: Konzeption, Softwarearchitektur, Softwareentwicklung

- Wohnungsfürsorgeportal
- Wechsel der Laufzeitumgebung auf DB2 und WebSphere
- Separates Branding und spezielle BIRT-Vorlagen
- Punktesystem realisiert über komplexe Formelberechnung bei Feldarten.
- Möglichkeit Features und Teil-Funktionen im Client auszublenden

Java 1.6, Eclipse RCP, SWT, Spring, Spring DM, BIRT, HQL-Querys

06/2012

Automatisierte Vorlagenanpassung in der Corporate Identity

FlowFact AG	<p>Tätigkeiten: Konzeption, Softwarearchitektur, Softwareentwicklung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anpassung von OpenOffice- und HTML-Vorlagen in den Firmenfarben des Kunden • Administrierung der Firmen-Farben • Vorschau-Funktionalität, hierfür wird OpenOffice auf den Client-Systemen benötigt <p>Java 1.6, UNO, NOA, Spring, SWT</p>
04/2012 FlowFact AG	<p>Chunk-Mechanismus bei Generierung von vielen Dokumenten</p> <p>Tätigkeit: Softwareentwicklung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Angebotserstellung • Serienmails, -briefe <p>Java 1.6, Eclipse RCP, Eclipse Jobs</p>
01/2012 FlowFact AG	<p>Grafische Darstellung des Anbieters im Exposé in hoher Qualität</p> <p>Tätigkeit: Softwareentwicklung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adress-Bilder Upload anpassen • Client- und Serverseitiger Caching-Mechanismus • Platzhalterersetzung für OpenOffice-Dokumente anpassen <p>Java 1.6, UNO, NOA, Ehcache, Spring, Spring DM, Eclipse RCP</p>
08/2011 – 09/2011 FlowFact AG	<p>Schweizer Variante des CRM-Systems direct hAPPy</p> <p>Tätigkeiten: Konzeption, Softwarearchitektur, Softwareentwicklung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Währung, Landesvorwahl und Umsatzsteuersatz konfigurierbar • Schweizer Geologen und Briefanreden • Schweizer Branding • Zusätzliche Exposé-Text-Felder • Landestypische Formatierung von Währungs- und Numerischenfeldern • Anpassung der Sprach-Dateien <p>Java 1.6, Eclipse RCP, SWT, JFace, Spring, Hibernate, MSSQL</p>
04/2011 FlowFact AG	<p>Multilisting-API-Dokumentation</p> <p>Tätigkeiten: Dokumentationsersteller, Trainer/Berater</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dokumentation zur Verwendung der MLS-API für externe Partner erstellen • Schulungen von externen Partnern • Test-Server zur Verfügung stellen
07/2010 FlowFact AG	<p>Refactoring des Binärdaten-Uploads vom Client zum Server</p> <p>Tätigkeiten: Konzeption, Softwareentwicklung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einheitliche Lösung zum Upload von Binärdaten • Clientseitiger Retry-Mechanismus, falls der Upload abbricht • Serverseitige Verwaltung der Uploads und Delegation an die verantwortlichen Services <p>Java 1.6, Eclipse RCP, Spring, OSGI, Hibernate, MSSQL</p>
06/2010 FlowFact AG	<p>Auslagerung von OpenOffice auf separate Server</p> <p>Tätigkeiten: Softwareentwicklung, Konfigurationsmanagement</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wechsel auf Remote-Verbindung • Austausch der Dokumente über ein gemountetes File-System <p>Java 1.6, UNO, NOA, Linux Archiva, Linux</p>

- 06/2010**
FlowFact AG
- Build Artifact Repository Archiva einrichten**
Tätigkeit: Konfigurationsmanagement
- Archiva installieren und konfigurieren
 - Bestehende Repositories, Proxis und Artefakte importieren
- Archiva, Linux
-
- 04/2010 – 05/2010**
FlowFact AG
- Objekt-Bilder-Abgleich zwischen unterschiedl. CRM-Systemen**
Tätigkeiten: Konzeption, Softwareentwicklung
- Synchronisierung der Objekt-Bilder zwischen dem System des Objekt-Maklers und MLS-Server
 - Weiterverteilung der Bilder an MLS-Abonenten
 - Berücksichtigung der Unterschiede zwischen FlowFact Performer und direct hAPPY beim Speichern von Bildern
 - Bilder-Abgleich zunächst über Metadaten und MD5-Wert, Binärdaten-Transfer nur bei neuen bzw. geänderten Bildern
- Java 1.6, CQRS, JBehave, Spring, MongoDB
-
- 01/2010**
FlowFact AG
- Bildbearbeitung mit ImageMagick**
Tätigkeit: Softwareentwicklung
- Bilder-Resizing-Mechanismus zwecks Performance-Gewinn von JImage auf ImageMagick umstellen
 - Resizing über Konsolenaufwurf aus der Java-Applikation heraus und Verarbeitung des Resultats
- Java 1.6, ImageMagick, Linux
-
- 01/2009**
FlowFact AG
- Erstellung der Multimedia Gallery im Objekt-Editor**
Tätigkeit: Softwareentwicklung
- UI/UX für den Multimedia Bereich
 - Drag & Drop von Bildern
 - Auswahl von verschiedenen Platzhaltern
 - Anzeigen von Bildern aus dem File-System
- Java 1.5, Eclipse RCP, SWT, JFace
-
- 11/2008 – 12/2008**
FlowFact AG
- Top-Listing von Objekten bei IS24**
Tätigkeiten: Softwareentwicklung, Konfigurationsmanagement
- Datenaustausch mit IS24 per CSV-Export über FTP-Server
 - Datenaustausch mit FlowFact Performer über Webservices
 - Buchungen werden in einer MySQL-Datenbank persistiert
 - Einrichtung und Konfiguration der Live-Umgebung
- Java 1.5, Spring, Hibernate, MySQL
-
- 04/2008 – 05/2008**
aziza. Technology GmbH
- Schnittstelle für Anschreiben zum Deutschen Sportausweis**
Tätigkeiten: Konzeption, Softwareentwicklung
- Datenimport per CSV-Datei
 - Persistierung der Daten in einer MySQL-Datenbank
 - Webservice Schnittstelle zu Print-Verlag
- Java 1.5, Spring, Apache Axis, Hibernate, MySQL, Yuma
-
- 02/2008**
aziza. Technology GmbH
- Risikomanagement für das eCommerce-Framework Yuma**
Tätigkeiten: Konzeption, Softwareentwicklung
- Einschätzung von Risiken für die Bezahlabwicklung
 - Einschränkung von Zahlungsarten

Java 1.5, Yuma

05/2007 – 07/2007
Fachhochschule Köln

Realisierung eines X3D-Browsers mittels Java 3D

Tätigkeit: Diplomarbeit

- Einlesen einer X3D-Datei
- Erstellung einer virtuellen 3D Welt mit Java 3D
- Realisierung verschiedener Navigationsmöglichkeiten und einer Kollisionsdetektion

Java 1.5, Java 3D