



Projekte Martin Zimmermann

Chronologische Projektliste

08/2014 – laufend
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: Softwareentwickler, Tester, Trainer

- 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 Gutscheinararten
- Integration der Gutscheine in App-Store- und Billing-Server

- Web-Frontend zur Administrierung 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
FlowFact AG

Automatisierte Vorlagenanpassung in der Corporate Identity

Tätigkeiten: Konzeption, Softwarearchitektur, Softwareentwicklung

- 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

Java 1.6, UNO, NOA, Spring, SWT

04/2012
FlowFact AG

Chunk-Mechanismus bei Generierung von vielen Dokumenten

Tätigkeit: Softwareentwicklung

- Angebotserstellung
- Serienmails, -briefe

Java 1.6, Eclipse RCP, Eclipse Jobs

- 01/2012**
FlowFact AG
- Grafische Darstellung des Anbieters im Exposé in hoher Qualität**
Tätigkeit: Softwareentwicklung
- Adress-Bilder Upload anpassen
 - Client- und Serverseitiger Caching-Mechanismus
 - Platzhalterersetzung für OpenOffice-Dokumente anpassen
- Java 1.6, UNO, NOA, Ehcache, Spring, Spring DM, Eclipse RCP
- 08/2011 – 09/2011**
FlowFact AG
- Schweizer Variante des CRM-Systems direct hAPPy**
Tätigkeiten: Konzeption, Softwarearchitektur, Softwareentwicklung
- 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
- Java 1.6, Eclipse RCP, SWT, JFace, Spring, Hibernate, MSSQL
- 04/2011**
FlowFact AG
- Multilisting-API-Dokumentation**
Tätigkeiten: Dokumentationsersteller, Trainer/Berater
- Dokumentation zur Verwendung der MLS-API für externe Partner erstellen
 - Schulungen von externen Partnern
 - Test-Server zur Verfügung stellen
- 07/2010**
FlowFact AG
- Refactoring des Binärdaten-Uploads vom Client zum Server**
Tätigkeiten: Konzeption, Softwareentwicklung
- Einheitliche Lösung zum Upload von Binärdaten
 - Clientseitiger Retry-Mechanismus, falls der Upload abbricht
 - Serverseitige Verwaltung der Uploads und Delegation an die verantwortlichen Services
- Java 1.6, Eclipse RCP, Spring, OSGI, Hibernate, MSSQL
- 06/2010**
FlowFact AG
- Auslagerung von OpenOffice auf separate Server**
Tätigkeiten: Softwareentwicklung, Konfigurationsmanagement
- Wechsel auf Remote-Verbindung
 - Austausch der Dokumente über ein gemountetes File-System
- Java 1.6, UNO, NOA, Linux Archiva, Linux
- 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 Konsolenauf Ruf 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