

Frank Jelinek Softwarearchitektur

Profil

Email: frank@frank-jelinek.de
Web: www.frank-jelinek.de
Adresse: Germanenstraße 40
14612 Falkensee
Telefon: 03322/8389990
Fax: 03322/8389992
Mobil: 0171/6445619
Skype: frank.jelinek
msn: frank@frank-jelinek.de



Tätigkeitsschwerpunkte

- Erstellung von Anforderungsanalysen für Intranet-Lösungen
- Scrum Master
- Projektleitung Softwareentwicklung Intranetsysteme
- Architektur, Design und Entwicklung von JEE-Systemen

Ausgewählte Beispielprojekte

- Migration eines Intranetportals von Websphere Portal Server nach Liferay - Teilprojektleitung Testmanagement
- Architektur-Coaching und Entwicklung eines Kohlelogistiksystems
- Software-Design Internet-Kundenbereich einer Bank
- Fachanalyse und Teilprojektleitung Innovation-Management

Architektur, Design und Entwicklung

- Erstellung und Review von EAI- und SOA-Architekturen für Intranet und Internet
- Websphere, JBoss, Weblogic, Liferay, Tomcat
- J2EE-Designs, Anwendungsentwicklung Java unter Einsatz geeigneter Frameworks
- Architektur- und Design-Entwürfe für andere Plattformen wie dotnet (SPS, Biztalk) und LAMP

Anforderungsanalyse

- Erstellung von Fachkonzeptionen, Lasten- und Pflichtenheften
- fachliche Analysen, unter anderem im Automobil- und Bankenumfeld
- Betreuung der Fachabteilung zur Umsetzung fachlicher Änderungen
- Erstellung von Testkonzeptionen
- fachliche Abnahmen

Projektleitung

- Projektleitung und Teilprojektleitung
- Produktmanagement
- Mehrschichtanwendungen im Intranet/Internetumfeld
- Betreuung von EAI- und SOA-Projekten
- Empfehlung des passenden Entwicklungsprozesses

Scrum Master

- Unterstützung eines Scrum Teams
- Unterstützung von Product Owner und Projektleitung bei der Umsetzung der Prozesse
- Scrum Einführung

Weitere Tätigkeiten

- Coaching von Entwicklungsteams
- Architekturworkshops
- Testmanagement

Methoden

- Mehrschicht-Architekturen, Serviceorientierte Architekturen (SOA)
- Objektorientierte Analyse, Design, Implementierung
- Strukturierte Analyse und Design (SA/SD)
- UML
- Prozessmodellierung
- Unified Process, RUP, V-Modell, Scrum
- Anforderungsmanagement, Datenmodellierung
- EJB, Pojo, REsT, dotnet
- XML-basierende Architekturen (XSD, XSLT etc)
- Konfigurationsmanagement, Testmanagement, Qualitätsmanagement
- Anwendungsreview/Redesign
- Design- und Architektur-Patterns

Branchen

- Banken, Versicherungen
- Finanzdienstleister
- Automobilindustrie
- Schwerindustrie
- Logistik

Werkzeuge

- Anwendungsserver:
 - Websphere Portal Server
 - Websphere Application Server
 - IBM Process Server
 - Jboss
 - Liferay
 - Tomcat
 - Apache
 - Sharepoint Portal Server
 - IIS
 - SOLR, Lucene
- Frameworks
 - Struts, JSF 1.1, 1.2, 2, Facelets
 - Ajax, JSON, JQuery

- Spring
- Hibernate, JDO
- JUnit, Shale-Test, Jcoverage
- JSR168
- ANT
- DOTNET, Nunit
- jBPM
- Axis2
- Programmiersprachen:
 - C#, Java
 - C, C++
 - Visual Basic, VB.NET
 - VBScript, JavaScript, PHP
 - HTML, ASP, JSP
 - PL/SQL
- Datenbanken:
 - MS-SQL
 - Oracle
 - mySQL
 - MS-Access
- Tools:
 - Eclipse, Rational XDE, Rational Application Developer
 - Together, JBuilder, Eclipse, WSAD
 - VisualStudio, VisualStudio.NET
 - SourceSafe, cvs, svn, MKS, rcs
 - ARIS
 - DOORS, SQAManager
 - Ant
 - Jira
 - HPQC, ALM
 - HP Quicktest
 - HP SC6
 - Webseal

Ausgewählte Projekte

Hier ist nur eine Auswahl der für mich wichtigsten Projekte aufgeführt. Die vollständige Projektliste schicke ich Ihnen bei Bedarf gerne zu. Sie ist auch verfügbar unter <http://www.frank-jelinek.de/cm4all/iproc.php/Projektliste%2BFrank%2BJelinek.pdf?cdp=a>

Scrum Master für ein Intranet-Team (8/2013-)

- Projektziel: Erstellung einer Portalplattform auf Basis von Liferay
- eigene Aufgaben:
 - Scrum Einführung
 - Unterstützung des Projektteams
 - Aufbau der Scrumdokumentation
 - Unterstützung des Projektleiters
- Werkzeuge und Methoden:
 - Scrum als Methode
 - Jira
 - Confluence

Erstellung einer Portalplattform für Projektkommunikation (8/2012-6/14)

- Projektziel: Erstellung einer Portalplattform auf Basis von Liferay
- eigene Aufgaben:
 - Teilprojektleitung Entwicklung
- Eingesetzte Werkzeuge und Methoden
 - HPQC, ALM
 - Scrum
 - Jira
 - Webseal
 - Lucene
 - MS Project, Office

Migration eines Automotive Intranetportals (6/2011-7/2012)

- Projektziel: Migration der Software von Websphere Portal Server nach Liferay
- eigene Aufgaben:
 - Teilprojektleitung Testmanagement
 - Erstellung Testkonzeption
- Eingesetzte Werkzeuge und Methoden
 - HPQC, ALM

- Quicktest
- Jira
- MS Project, Office
- Lucene, SOLR

Social Web – Einführung in Automotive (8/2010-7/2012)

- Projektziel: Einführung und Etablierung von Social Web Komponenten
- eigene Aufgaben:
 - Projektleitung
 - Koordinierung zwischen Fachbereich, IT, Entwicklung
 - Koordinierung Anwendungssupport
- Eingesetzte Werkzeuge und Methoden
 - Liferay
 - Diverse Portlets wie Blog, Profil, etc.
 - Java
 - Tomcat
 - Tivoli
 - SC6
 - Jira

Erstellung eines jBPM-Prototyps (6/2010-8/2010)

- Projektziel: Machbarkeitsstudie für eine Prozesssteuerung mit Hilfe von jBPM
- eigene Aufgaben:
 - Entwurf der Architektur
 - Erstellung der jBPM-Engine
 - Aufbau des Webservice
 - Modellierung des Prozesses
- eingesetzte Werkzeuge und Methoden:
 - Java 5
 - jBPM 4.3, jBPM 4.4
 - Hibernate
 - Spring (Injection, Security, AOP)
 - JSF 1.2
 - Eclipse
 - Oracle
 - Axis2

Logistik-Anwendung Kohletransport(2/2010)-8/2010

- Projektziel: Neuimplementierung eines Werkzeugs zur Steuerung des Kohletransports mit Schiffen
- eigene Aufgaben:
 - Entwicklungs-Coaching, Architekturberatung
 - Teil-Implementierung
- eingesetzte Werkzeuge und Methoden:
 - Java 5
 - Hibernate
 - Spring (Injection, Security, AOP)
 - JSF 1.2
 - richFaces
 - Eclipse
 - Axis2

Pflichtenheft Adressoptimierung Marketingkampagnen (1/2010-2/2010)

- Projektziel: Erstellung eines Werkzeugs zur Optimierung des Einsatzes von Adresslisten im Direktmarketing
- eigene Aufgaben:
 - Anforderungs-Review, Beratung des Kunden
 - Erstellung Anforderungsanalyse, Systemarchitektur
- eingesetzte Werkzeuge und Methoden:
 - Word, Enterprise Architect
 - UML

Software design Internet-Kundenbereich einer Bank (8/2009-12/2009)

- Projektziel: Erstellung/Anpassung des Kundenbereichs im Internet einer Bank
- eigene Aufgaben:
 - Erstellung der Softwaredesigns auf Basis der Anforderungen des Kunden
 - Anforderungs-Review, Beratung des Kunden
- eingesetzte Werkzeuge und Methoden:
 - Oracle, PL/SQL, Java, php
 - UML
 - Gimp, Photoshop für UI Design

Erstellung von Projektplänen im Marketing-Umfeld (5/2009-12/2009)

- Projektziel: Erstellung einer kanalübergreifenden Prozessbeschreibung für Going-Live-Prozesse im Marketing der Automobilindustrie
- Eigene Aufgaben:
 - Entwurf der Abbildung der Prozesse in MS Project

- Prüfung Darstellbarkeit in ARIS
- Abbildung der Prozess in MS Project
- eingesetzte Werkzeuge und Methoden:
 - ARIS
 - MS Project
 - Creative Suite

Oberflächenentwicklung Internetportal (7/2009-8/2009)

- Projektziel: Implementierung und Neustart eines Dating-Portals
- Eigene Aufgaben:
 - Implementierung der AJAX-Oberfläche des Portals
- eingesetzte Werkzeuge und Methoden:
 - Eclipse, JSON, jQuery
 - Struts
 - Scrum

Requirementsmanagement Fertigungstechnologie (7/2008-6/2009)

- Projektziel: Erstellung eines Systems zur Planung der Entwicklung von Fertigungstechnologien
- eigene Aufgaben:
 - Kundeninterviews, Beratung des Kunden zur Prioritätssetzung, Projektsteuerung
 - Anforderungsanalyse, Erstellung Lastenheft
 - Pflichtenheft-Review in Bezug auf die fachlichen Anforderungen
- eingesetzte Werkzeuge und Methoden:
 - ARIS
 - UML Werkzeuge
 - Netbeans zum GUI Prototyping

Fachanalyse Projektsteuerungssystem Automotive (9/2007-4/2009)

- Projektziel: Es wurden verschiedene Fachkonzeptionen und Lastenhefte rund um Ideenmanagement von Forschung und Fahrzeugentwicklung erstellt. Fokus der Konzeptionen war das Projekt -Controlling innerhalb der Prozesse.
- eigene Aufgaben:
 - Kundeninterviews, Beratung des Kunden zur Prioritätssetzung, Projektsteuerung
 - Anforderungsanalyse, Erstellung Lastenheft
- eingesetzte Werkzeuge und Methoden:
 - ARIS
 - UML Werkzeuge

Fachanalyse, Teilprojektleitung Innovationsmanagement (6/2007-3/2008)

- Projektziel: Erstellung eines Systems zur Innovationsplanung und -Verfolgung in der Automobilindustrie
- eigene Aufgaben:
 - Teilprojektleitung, technische Projektleitung
 - Anforderungsanalyse, Erstellung Lastenheft
 - Architekturentwurf
- eingesetzte Werkzeuge und Methoden:
 - ARIS
 - Websphere Portal Server
 - IBM Process Server
 - J2EE, angrenzende Technologien
 - JSF, XML:FO

Documentum-Integration Automotive (1/2007-12/2007)

- Projektziel: Das Projekt erstellte eine Publishig-Lösung von Documentum-Dateien in ein vorhandenes Portalsystem. Dabei wurde der Documentum-Server mit einem im Portalsystem integrierten Content Managementsystem integriert und damit eine konzernweite Veröffentlichung der Dateien unabhängig vom wirklich genutzten Documentum-System ermöglicht
- eigene Aufgaben:
 - Teilprojektleitung, technische Projektleitung
 - Anforderungsanalyse, Architekturentwurf
- eingesetzte Werkzeuge und Methoden:
 - J2EE, Websphere Application Server
 - Websphere Process Server
 - Documentum
 - Visio, UML, Rational Application Developer

Architekturberatung Laborsteuerung (10/2006-12/2007)

- Projektziel: Erstellung einer Anwendung zur Steuerung der Probenbearbeitung in medizinischen Labors
- eigene Aufgaben:
 - Beratung des Entwicklungsteams bei der Auswahl einer geeigneten Architektur
 - Erarbeitung von spezifischen Architektur- und Design-Lösungen im Rahmen von Workshops
 - Review von Architekturansätzen des Entwicklungsteams
 - Review von Aufwandsschätzungen
- eingesetzte Werkzeuge und Methoden:
 - dotnet-Framework, Version 2

- Visual Studio, C#
- UML
- diverse Architektur- und Design-Pattern

Portalentwicklung Automotive (8/2005-12/2006)

- Projektziel: Erstellung eines Portalauftritts zum Ideenmanagement in der Automobilindustrie
- eigene Aufgabe:
 - Fachanalyse
 - Erstellung der Architektur des Systems
 - Erstellung und Test der Portlet-Oberflächen
- eingesetzte Werkzeuge und Methoden:
 - UML
 - Java J2EE
 - JSF, Spring, Junit
 - JSR168
 - Websphere Application Server
 - Websphere Portal Server
 - Hibernate, Oracle

Standard Library Configurator Automotive (5/2003-6/2005)

- Projektziel: Für die Konfiguration standardisierter Komponenten für Controller in der Automobilindustrie wurde ein Konfigurationssystem erstellt. Das Werkzeug war dabei in den OSEK-Konfigurator der Firma 3Soft, Tresos, integriert und generierte ausgehend von XML-Dateien die jeweils projektabhängigen C-Source-Dateien.
- eigene Aufgabe:
 - technische Anforderungsanalyse
 - Erstellung der Konfigurations-Komponenten
 - Erstellung der Anwendung
- eingesetzte Werkzeuge und Methoden:
 - J2SE, XPath, XSL
 - Tresos
 - V850, S12X, 78K0
 - Rational XDE
 - MKS SI, Innovator

Quality Control Framework (1/2004-9/2004)

- Projektziel: Erstellung einer Intranetanwendung zur Prozessverfolgung und zur Prozessverbesserung
- eigene Aufgabe:

- Entwurf
- Entwicklung
- eingesetzte Werkzeuge und Methoden:
 - php4
 - MySql
 - Apache
 - Sementalk

Library Deployment Server Automotive (7/2003-1/2004)

- Projektziel: Für die Auslieferung von Standardbibliotheken in der Automobilindustrie wurde ein Deployment-Server entworfen. Dieser sollte die Zusammenstellung verschiedener Bibliothekskomponenten steuern und eine code-optimale Größe des Gesamtsystems sicherstellen
- eigene Aufgabe:
 - Erstellung Pflichtenheft
 - Erstellung Anwendungsarchitektur
- eingesetzte Werkzeuge und Methoden:
 - Rational XDE
 - J2EE-Architektur
 - UML

Tätigkeiten in Festanstellungen

HiSolutions AG – HiScout Portal (2001-2003)

- Aufgabe: Leiter Entwicklung, Berater
- Tätigkeiten:
 - Teamleitung für das Entwicklungsteam der Portallösung HiScout
 - Entwurf wesentlicher Komponenten
 - IT Beratung in weiteren Projekten
- Technologien:
 - ASP, ASP.NET
 - VB, VB.NET
 - SQL Server
 - XSLT, XML, XPath, CSS, HTML
 - Sharepoint

proubis – Bonapart (bis 2001)

- Aufgabe: Implementierung und Wartung des Werkzeugs für Geschäftsprozeßoptimierung „Bonapart“
- Tätigkeiten:
 - Maßgebliche Entwicklung und Architekturentwurf des Geschäftsmodellierungswerkzeugs Bonapart
 - Später Entwicklungsleitung, Leitung des Entwicklungs- und Testteams
- Technologien:
 - C++, MFC
 - Prolog
 - Kappa
 - DCOM
 - ASP
 - SQL Server
 - Java Applets

Ubis GmbH – Software-Entwickler und IT-Berater (bis 1995)

- Aufgabe: Individualsoftwareentwicklung, Beratung
- Tätigkeit: in Beratungs- und Entwicklungstätigkeit in verschiedenen Projekten im Banken- und Versicherungssektor
- Technologien:
 - C/C++
 - Lisp
 - Oracle DB

Kurzer Lebenslauf

- Ab 2003: freiberufliche Tätigkeit in verschiedenen Projekten mit dem Schwerpunkt Intranet- und Internettechnologien
- ab 2001: Leitung der Entwicklungsabteilung eines Berliner Systemhauses, Implementierung einer proprietären Portalanwendung
- ab 1999: Leitung der Produktentwicklung des Modellierungswerkzeuges Bonapart, maßgebliche Arbeit an für die Architektur wesentlichen Komponenten
- ab 1997: Übernahme der Architektur-Entwicklung des Werkzeugs
- ab 1994 Entwicklung des Modellierungswerkzeuges für Geschäftsprozesse
- ab 1990: Anwendungsentwickler und Berater in einem IT-Beratungshaus
- Ausbildung: Informatikstudium, Abschluss 1992 als Diplom-Informatiker an der TU Chemnitz
- Lehre zum Steuerungstechniker