

Ausgewählte Projekterfahrungen

Technischer Berater: Grid Risk & Compliance Center / Bank

- 01.2010
bis
06.2010
- Technologien: Java EE, Google Web Toolkit,
 - Konzeptierung und Umsetzung von Audittrail (Bildung von Prüfpfaden von allocierten Zellen), eines Configurationsmodel und Managementmodel für DataSource
 - effizienter Abgleich von Datenmengen unterschiedlicher Datenquellen
 - Benutzerverwaltung (interne Verwaltung, Provider für Abacus-Benutzern) Inklusiv Verwalten von Benutzer, Gruppen und Rollen
 - Management der Zugriffberechtigungen
 - Code-Refactoring und Code-Optimierung
 - Verbesserung von Benutzer-Navigtionen
 - Entwicklung einer effizienten Deployment Strategie
 - Optimierung der Datenbank-Abfrage der einzelnen Allocationsregeln durch Zusammenfassung in möglichst wenigen SQL-Statements
 - Logging-Management auf Server- und Client-seite
 - Fehleranalyse und Fehlerbehebung
 - Erstellen von UML-Diagrammen

Umgebung: ABACUS\DaVinci, Google Web Toolkit, Java, Eclipse

Berater / Tester: Release-Wechsel einer Stanard-Meldewesen Software

- 11.2009
bis
12.2009
- Installation und Upgrades des Meldewesen-Systems
 - Entwicklung und Anpassung von Skripten für den Release-Wechsel
 - Durchführung der Verarbeitung für die verschiedenen Releases
 - Durchführung des Vergleiches der Meldungen, Identifizierung und Analyse der Abweichungen zwischen den Releases
 - Durchführung des technischen Modultest inkl. Bugfixing

Umgebung: ABACUS\DaVinci, Oracle, Linux

Technischer Berater: Automatisierung der Release-Test einer Standard Software / Bank

11.2009

bis

12.2009

- Konzeption und Entwicklung der Skripte für die automatische Erzeugung
- Testkonzeption und Testplanung des Teilprojekte eines Daten- und Formularevergleichs
- Konzeption und Entwicklung der Skripte für die automatische Erzeugung eines Vergleichs der elektronischen Meldung an die deutsche Bundesbank
- Durchführung der Tests der entwickelten Komponenten
- Einführung der Testautomatisierung im Abnahme-System
- Durchführung eines Release-Wechsel Tests mittels der Testautomatisierung

Umgebung: ABACUS\DaVinci, Oracle, Linux

Technischer Berater: Flexibles Abfrage-Werkzeug als Excel-Plugin

07.2009

bis

10.2009

- Anbindung mehrerer Datenbank mittels ODBC/JDBC
- Ermittlung der Datenbankstrukturen (Tabellen, Spalten, Verknüpfungen)
- Entwicklung dialoggesteuerte Definition der Datenbankabfragen (Wizard)
- Implementierung der manuellen Definition von Datenbankabfragen
- Detailansicht (drill-down) der aggregierten Werte
- Test des Abfrage-Werkzeuges anhand eines Szenarios

Umgebung: Java, Excel, Oracle

Testanalyst und Tester: Einführung von ABIT.Recht zum Management notleidender Kredite bei einer deutschen Großbank

01.2009

bis

06.2009

- Planung, Vorbereitung und Durchführung des Systemtests (Datenmigration und Systemintegration von ABIT.Recht)
- Analyse der IT- und Fachspezifikationen, Einleitung vorbereitenden Maßnahmen zum Test
- Definition des Testumfangs und Testfallbeschreibungen zum Migrations-, Berechtigungs- und Schnittstellentest
- Verifizierung des technischen Ablaufs zum Migrationstest (Testdrehbuch)
- Anforderungsdefinition und Überprüfung der technischen Infrastruktur
- Verifikation der technisch und fachlich korrekten Übernahme von Fachobjekten
- Unterstützung der Testmanagementprozesse
- Ansprechpartner der technischen und fachlichen Tester
- Arbeiten auf dem Host (DB2) und auf dem Oracle 9i Server
- Durchführung technischer Tests und Fehlerdokumentation unter ClearQuest
- Kommunikation, Koordination und Abgleich mit Entwicklern und Fachabteilung
- Test- und Fehleranalyse sowie statistisches Reporting

Umgebung: Forderungsmanagement, Abit.Recht, Oracle, DB2

04.2008

bis

10.2008

Fachlicher Berater: Unterstützung des Tagesgeschäftes im Bereich Public Finance einer deutschen Großbank

- Datenqualität der EHB-Reports sichern und plausibilisieren
- Kontrolle der Derivate-Bewertung hinsichtlich der Datenqualität und Generierung täglicher Reports
- Erstellung und Plausibilisierung der LiMA (Liquidity Measurement and Analysis) (Darstellung des Cash Flow der nächsten 56 bzw. 365 Tage der EuroHypo)
- Datenimport aus Reuters für die Zinsplausibilisierung und deren Durchführung.
- Kontrolle der erfassten Euribor Aufschläge, die von verschiedenen Banken gemeldet werden.
- Pflege, Überprüfung und Qualitätssicherung von Wertpapierkursen mit Hilfe von Bloomberg und Reuters.
- Erstellung eines Excel-Sheet zur besseren Beurteilung der Wertpapierkurse inkl. weiterer zusätzlicher Informationen (wie z.B. der historisierte Kursvergleich diverser Anbieter basierend auf Excel-APIs für Bloomberg und Reuters)
- Erstellung und Export diverser Reports aus SAP – inkl. entsprechender Aufbereitung und Weiterverarbeitung.

Umgebung: SAP, Bloomber, Reuters, Access, Excel, Lotus Notes

Berater: Dokumentation und Code-Analyse bei der Umstellung des Kreditgeschäftes auf IFRS bei einer deutschen Großbank

10.2007

bis

03.2008

- Analyse und Überarbeitung von Fachkonzepten, Anwendungsdesigns und IT-Spezifikationen (Schwerpunkt SLLP)
- Analyse der Komponente „Internes Reporting“ und das Erstellen des Erstentwurfs für das Anwenderdesign-Dokuments
- Erstellen Fachkonzept und Anwendungsdesign: Eskalationsmechanismus
- Kommunikation und Abgleich mit den Entwicklern
- Reverse-Dokumentation von PL/SQL-Code, Soll / Ist – Vergleich
- Reverse-Dokumentation der Oracle DB-Struktur
- Fehleranalyse im Programmcode

Umgebung: MS Office, Eclipse, Oracle

Technischer Berater: „Kompetenz-Homepage Telekom“ und „Contract Organization System“ / Telekommunikation

08.2005

bis

01.2006

- Redesign der Oberfläche
- Datenabgleich zwischen RDBMS und SAP
- Vorbereitung zur Durchführung der Testphase
- Analyse und Beschreibung des Testumfangs
- Erstellung und Implementierung von Testfällen
- Durchführung der Testfälle

Umgebung: Java, Eclipse, Oracle

***Berater / Tester: Ressourcenmanagement in vernetzten
Handwerksbetrieben / Industrieunternehmen***

08.2002

bis

02.2003

- Erstellung eines Projektplanungstools (Koordination einzelner Teilaufgaben) mit entsprechender graphischer Aufbereitung
- Entwicklung eines Wissensmanagement-Forum-Tools
- Betreuung im Team der Anwender des o.g. Tools
- Adressmanagement-Tool
- Erstellung und Durchführung von Unit-Tests
- Fehleranalyse und -bereinigung
- Erstellung eines Tools zur Datenmigration

Umgebung: Java, Netbeans, MySQL

***Technischer Berater: Performance-Optimierung mehrerer SQL-
Datenbanken / Industrierunternehmen***

- Analyse, Entwurf und Umsetzung von Strategien zur Performance-Optimierung des Java-Codes
- Entwurf von ER-Diagrammen
- Optimierung und Normalisierung von Datenbankmodellen
- Optimierung der Einstellung der Java Virtual Maschine
- Programmierung innerhalb der Datenbanken (z.B. Trigger)
- Analyse und Tuning von SQL-Anweisungen
- Administration von MS-SQL und MySQL Datenbanken
- Analyse und Vergleich von RDBMS- und XML- Datenbanken

Umgebung: Java, Oracle, MS SQL, MySQL, Tamino XML-Datenbank

**Berater: Projekt „Commodity-Situation im KfZ-Ersatzteilgeschäft
(Marktforschungsstudie)**

10.2003

bis

01.2004

- Umfrangreiche Analyse der Ausgangssituation und Rahmenbedingungen im Automotive Afermarket
- Definition des Marketingsproblems und Festlegung der Forschungsziele
- Entwicklung von alternativen Produktkonzepten
- Planung und Durchführung einer Marktforschungsstudie:
- Erstellung von Fragebögen
- Bestimmung einer repräsentativen Stichprobe
- Datenerhebung
- Auswertung der Befragung
- Durchführung einer Conjoint-Analyse
- Ergebnispräsentation sowie Erstellung eines detaillierten Marktforschungsberichtes

Umgebung: **SPSS, CBC**

»