

Mitarbeiterprofil



ID 88

Status Entwicklungsleiter
Projektmanager
Senior Business Consultant
Qualitätssicherung

Ausbildung Diplom-Informatiker
Friedrich-Schiller-Universität Jena;
Abschluss 01.08.2000 mit Sehr Gut
Diplomarbeit: "Entwicklung eines Client/Server
Informationssystems für die Kunstgegenstände der
Friedrich-Schiller-Universität Jena"

Projekterfahrung 17 Jahre

Schwerpunkte Projektleitung/Projektmanagement
Softwarearchitektur und -design
Migrationsexperte Gupta auf aktuelle Versionen
Experte für Objektorientierung, Vererbung und
Klassenprogrammierung mit Gupta TD
Experte für Grid, Tab Bar, TreeControls, Visual Toolchest

Betriebssysteme Windows 2000, XP, 2003 (Expertenwissen)
DOS (Basiskenntnisse)
Windows 3.x, 9x, NT (Projekterfahrung)
Sun Solaris (Basiskenntnisse)
Linux (Projekterfahrung)
UNIX (Projekterfahrung)
Windows Vista (Projekterfahrung)
Windows 7 (Expertenwissen)
Windows 8 (Basiskenntnisse)
Windows Server 2012 (Basiskenntnisse)
Windows Server 2008 (Expertenwissen)
Windows Server 2008 R2 (Expertenwissen)
Windows Server 2016 (Projekterfahrung)
Windows 10 (Projekterfahrung)

Programmiersprachen Java (Expertenwissen)
C (Projekterfahrung)
C++ (Projekterfahrung)
J2EE (Expertenwissen)
Perl (Expertenwissen)
HTML (Projekterfahrung)
SQL:2008 (Expertenwissen)
IDL (Projekterfahrung)

Pascal (Basiskenntnisse)
Modula-3 (Basiskenntnisse)
Prolog (Basiskenntnisse)
CORBA (Projekterfahrung)
TopLink (Projekterfahrung)
BASIC (Basiskenntnisse)
XML (Expertenwissen)
C# (Projekterfahrung)
XSLT (Expertenwissen)
Borland Turbo Pascal (Projekterfahrung)
UML (Projekterfahrung)
CSS (Projekterfahrung)
JavaScript (Basiskenntnisse)
ASP.NET (Expertenwissen)
Gupta Team Developer (SAL) (Expertenwissen)
PL/SQL (Expertenwissen)
TD Mobile (Expertenwissen)

Tools Rational Rose (Projekterfahrung)
SparxSystems Enterprise Architect (Basiskenntnisse)
Sun Java System Application Server (Projekterfahrung)
iPlanet Webserver (Basiskenntnisse)
Borland Together (Projekterfahrung)
Borland StarTeam (Projekterfahrung)
Concurrent Versions System (CVS) (Projekterfahrung)
Subversion (SVN) (Expertenwissen)
Rational ClearCase (Projekterfahrung)
Continuus (Projekterfahrung)
BEA WebLogic Server (Projekterfahrung)
JBoss (Projekterfahrung)
Forté (Projekterfahrung)
Sniff (Projekterfahrung)
JBuilder (Projekterfahrung)
IntelliJ (Projekterfahrung)
WebSphere (Projekterfahrung)
Eclipse (Expertenwissen)
MS Visual Studio 2005 (Projekterfahrung)
MS Visual Studio 2008 (Projekterfahrung)
MS Visual Studio 2010 (Expertenwissen)
MS Entity Framework (Projekterfahrung)
Microsoft Office (Expertenwissen)
NHibernate (Projekterfahrung)
Gupta ReportBuilder (Expertenwissen)
CA ERwin (Expertenwissen)
Free Mind (Projekterfahrung)
ARGO UML (Projekterfahrung)
jQuery (Projekterfahrung)
Gupta ActiveX (Basiskenntnisse)
MS Visual Studio 2015 (Expertenwissen)

Mantis Bugtracking (Expertenwissen)
 Gupta CDK (Projekterfahrung)
 Gupta COM (Projekterfahrung)
 HP QC (Projekterfahrung)

Datenbanken ODBC (Expertenwissen)
 IBM DB2 (Projekterfahrung)
 Oracle Database 9i, 10g, 11g, 12c (Projekterfahrung)
 MySQL Server (Projekterfahrung)
 Microsoft Access (Basiskenntnisse)
 SOLID (Projekterfahrung)
 OLE DB (Expertenwissen)
 Gupta SQLBase (Projekterfahrung)
 Microsoft SQLServer (Expertenwissen)
 Connectivity Datenzugriff über DML (Expertenwissen)

Sprachen Englisch (Basiskenntnisse)
 Deutsch (Muttersprache)

Zertifizierung/Weiterbildung SQLBase EDK - Embedded Deployment Kit
 DOAG
 NXJ
 MD Roadshow Team Developer 6 .Net 2011
 Gupta Entwicklerkonferenz 2010
 MD Roadshow Team Developer 5.2 2009
 Gupta Entwicklerkonferenz 2011
 MD Roadshow Team Developer 6 .1/6.2
 DevCon 2013 "TD Mobile"
 MD Roadshow 2013 "TD macht Mobil"
 TD Mobile Day München
 MD Roadshow 2014
 DevCon 2014
 Composer Training
 DevCon 2015
 MD Roadshow 2015
 MD Roadshow 2016 TD 7 TD Mobile 2.1 und SQLBase 12
 DevCon 2016
 MD Roadshow 2018 TD 7.1, TDM 2.2, SQLBase 12.2
 Gupta DevDay 2017

Projekte

- 2011 - 2019** Änderung einer bestehenden Notariatssoftware
- Beschreibung* Seit dem Jahr 2001 überarbeitet der Gesetzgeber das "Justizkostenrecht". Vorläufiger Schlusspunkt in diesem Projekt wird die Verabschiedung einer neuen Kostenordnung (KostO) im Rahmen eines "modernen Gerichts- und Notarkostengesetz (GNotKG)" sein. Für unseren Kunden bedeutet das, dass die Berechnung seiner Leistungen, nach Inkrafttreten des neuen Gesetzes, auf einer vollkommen neuen Grundlage - einem gesonderten Kostenverzeichnis - zu erstellen sein wird.
- Da das bestehende Abrechnungsverfahren als Client-Server-Anwendung auf der Basis von SQLBase und SQLWindows erstellt worden war, wandte sich der Kunde an uns, um gemeinsam einen Projektplan zu erarbeiten. Ziel des Projekts soll es selbstverständlich sein, auch in Zukunft, mit der eigenen Anwendung gesetzeskonforme Gebührenrechnungen erstellen zu können.
- MD Consulting übernimmt die Wartung, Pflege und Weiterentwicklung der Anwendung.
- Anforderung GwG Umsetzung
 - Veräußerungsanzeige: ActiveX/Ole-Umsetzung und Erweiterung
 - Veräußerungsanzeige: Programmlogik, Erstellung der Schreiben aus Einzeldokumenten
 - Template-Anpassungen
 - Umstellung auf PDF-Forms, #.Net Projekt Prototyp
 - Umstellung auf PDF-Forms, Gupta Anpassung & #.Net Lib
 - Gupta-Anpassung & #.Net Lib
 - Anpassung in .Net-DLL
 - Konzeption Sammelbeglaubigung, Sammelbeglaubigungen mit Word
 - Urkundenrolle
 - Umsetzung Anforderungen Akte & PersonScanner
- Branche*
- Technik* Gupta Team Developer 6.2 SP4
Gupta SQLBase 11.6
Gupta Report Builder 6.2 SP4
DLL's in NetFramework 3.5
Hardware: Etikettendrucker und Scanner
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering)
- Rolle* Projektmanager

Projekte

- 2016 - 2019** Erstellung eines Webservices für eine mobile APP
- Beschreibung* Für einen Kunden, der zusätzlich zu seiner Inhouse-Anwendung und seiner Web-Anwendung seinen Kunden eine mobile App zur Verfügung stellen möchte, haben wir in diesem Projekt den Webservice für die mobile APP zur Verfügung gestellt.
- Erstellung eines Prototyps für das Design der Smart-Service-Anwendung
 - Einarbeitung Bootstrap JS. Login
 - Implementierung von Cordova App, um Website innerhalb einer App zu öffnen
 - Erweiterung Slideln-Menü, JS-Anpassungen, Landing Page, WebConfig-Anpassungen
 - Navigation für Edit/New -Funktionalität der Tabelle
 - Präsentation der Smart-Service-Anwendung beim Kunden
 - Aufwandsabschätzung zu API-Schnittstellen für hybride Version
 - Einarbeitung Sicherheit bei Datenübertragung
 - Einarbeitung Webservices via WebApi-Bibliothek
 - Erweiterung des SolventLogBooks
 - Dokumentation
 - Prüfung Sicherheitskriterien beim Abrufen der APP
 - Prüfung Sicherheitskriterien beim Abrufen von Kunden
 - Prüfung Sicherheitskriterien beim Schreiben
 - Erstellung Controller zum Abrufen der Daten
 - Erstellung Controller-Action zum Versand des Altwareanalyseberichtes per Mail
 - Erstellung Controller für Bestellungen
 - Erstellung Controller für Übersicht zu realem Verbrauch und Bestellmenge
 - Erstellung Controller für Abruf des ActivityLogs
 - Unterbindung des Datenbankzugriffs durch die WebApi während der Replikation
 - Lösung der Zugriffsprobleme durch selbstsigniertes SSL-Zertifikat
 - Erhöhung Sicherheit durch explizite Freigabe von Geräte-IDs
- Branche* Chemie
- Technik* .Net Websercie
NHibernate
Oracle database 12c
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering)
- Rolle* Projektmanager

Projekte

2007 - 2019	Bestellabwicklung und Containerverfolgung
<i>Beschreibung</i>	<p>Bestellabwicklung und Containerverfolgung Migration auf .NET und Erweiterungen einer Web-Anwendung zur Bestellabwicklung und Containerverfolgung Support und Wartung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Umstellung Persistence-Schicht & Mapping-Generator auf Oracle - Replikation - Erstellung einer Stresstestanwendung der Datenbank - Durchführung des Stresstestes - Übernahme Stored Procedures und Trigger aus SQLBase in Oracle - Umstellung Barcode-Servlet auf Oracle - Umstellung Replikation auf Oracle - Einrichtung Standby-Datenbank - Migration Mietfaktura - Erfassung MITs für Händler - Überarbeitung von Auflistung Containerbewegungen ohne TÜV - Ermittlung Intradaten für Zollrechnung - Überarbeitung der Stornierung von Laboraufträgen - Neue Schnittstelle zum Import der Sicherheitsdatenblätter - Verwaltungsmasken in Webanwendung für MSDS-Mailer - Umsetzung einer Währungshistorie - Verwaltungsmaske für Zuweisung von Containerumläufen zu Reinigungsanlagen - Hinweis zur Kenntnisnahme der Datenschutzerklärung auf dem InfoBoard - Erstellung View für QuickReport - Konzept zur Umsetzung von Subdomains für verschiedene Anwendungen - Konzept und Umsetzung eines Tools für den Datenimport von alten Verträgen - Konzept zur Anschaffung von neuem SSL-Zertifikat - Nutzung globaler Rabatte und Zuschläge - Überarbeitung des Handlings zur Rechnungserzeugung für Monatsgebühr
<i>Branche</i>	Chemie
<i>Technik</i>	<p>Web-Anwendung mit ASP .NET 2.0 / 4.5 NHibernate Gupta SQLBase 7.5 / 9.0.1 / 11.7 Oracle database 11g /12c</p>
<i>Phasen</i>	Anforderungserhebung (requirements engineering)
<i>Rolle</i>	Projektmanager

Projekte

2017 - 2019	Weiterentwicklung einer Gupta-Team-Developer-Anwendung für Zollangelegenheiten
<i>Beschreibung</i>	<p>In diesem Projekt tritt MD Consulting als der eine Partner für alle Entwicklungsleistungen im Bereich Team Developer im Zusammenhang mit dem Oracle-Datenbanksystem auf. MD Consulting konnte ihre langjährigen Erfahrungen in der Objektorientierung, Vererbung und Klassenprogrammierung einbringen. Langjährige Erfahrungen im Connectivity-Bereich und Datenbankzugriffe (DML) brachte MD Consulting in das Projekt mit ein. Für die Verwaltung des client- und serverseitigen Quellcodes wurde das Projektmanagement Subversion genutzt (SVN). Testpläne wurden in HPQC erstellt, zu Testzyklen zusammengefasst und in diversen Tests genutzt. Die Testergebnisse wurden teilweise in HPQC und dem Bugtracker Mantis protokolliert. Die Dokumentation wurde mit Hilfe von MadCap Contributor neu strukturiert und ergänzt.</p> <p>Entwicklungsleistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Erstellung DB-Skript für Anonymisierung der Daten - Konzeption Rollen-/Rechtekonzept - Entwurf Bibliothek - Wartung DB, Repository-Pflege - Codesichtung - Datenbankanpassung - ActiveDirectory Problematik - Informix Treiber Kompatibilität - Konzeption Passwort-Richtlinien ohne SSO - Hochverfügbarkeitsszenario
<i>Branche</i>	Behörde/Verbände
<i>Technik</i>	Gupta Team Developer 1.5/6.0/6.3/7.0.4 Informix 11.70 Mantis SVN
<i>Phasen</i>	Anforderungserhebung (requirements engineering)
<i>Rolle</i>	Projektmanager

Projekte

2013 - 2019 Weiterentwicklung einer Team-Developer-Anwendung
Beschreibung In diesem Projekt tritt MD Consulting als der eine Partner für alle Entwicklungsleistungen im Bereich Team Developer (im Zusammenhang mit dem Oracle Datenbanksystem) auf.
Das Mengengerüst sieht eine Laufzeit von drei Jahren vor, wobei für die unterschiedlichsten Anwendungssysteme in Spitzenzeiten bis zu 8 Gupta-Consultants benötigt werden. Insgesamt liegt der ausgeschriebene, unverbindliche Manpower-Bedarf bei mehreren Tausend Manntagen. Da es bei diesem Kunden im gesamten Bundesgebiet eine Vielzahl von Anwendungssystemen gibt, die zum einen mit SQLWindows realisiert sind und an denen zum anderen unterschiedlicher Wartungs- und Erneuerungsbedarf besteht.

Es konnten die langjährigen Erfahrungen in der Objektorientierung, Vererbung und Klassenprogrammierung einbracht werden. Auf Vorschlag wurden sämtliche Report-Builder-Reportausgaben um den Export an Excel erweitert.

Das Framework wurde entsprechend ergänzt.

Auf Empfehlung wurde auf den Gupta Team Developer 6.0 migriert und ist somit auch auf Windows 7 PCs lauffähig. Dabei wurden auch neue Controls (Tab Control, Grid) eingesetzt.

Langjährige Erfahrungen im Connectivity-Bereich und Datenbankzugriffe (DML) wurden in das Projekt mit eingebracht.

Für die Verwaltung des client- und serverseitigen Quellcodes wurde das Projektmanagement Subversion genutzt (SVN).

Testpläne wurden in HPQC erstellt, zu Testzyklen zusammengefasst und in diversen Tests genutzt. Die Testergebnisse wurden teilweise in HPQC und dem Bugtracker Mantis protokolliert.

Die Dokumentation wurde mit Hilfe von MadCap Contributor neu strukturiert und ergänzt.

Branche Behörde/Verbände
Technik Gupta Team Developer 4.1 - 6.2
Oracle database 10g - 11g auf SUN Solaris
Gupta CDK
Gupta Report Builder 6.2
ActiveX und COM
XML
SQL 2008
ANSI-SQL-Standards

PL/SQL

Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering), Design

Rolle Analyst, Projektmanager

2010 - 2019 Weiterentwicklung einer Gupta-Team-Developer-Anwendung für
Zollangelegenheiten

Beschreibung Unterstützung eines Entwicklerteams vor Ort beim Kunden bei der
Weiterentwicklung, Wartung und Pflege einer
Gupta-Team-Developer-Applikation
Analyse und Bewertung von Quellcode
Umbau von Stored Procedures

Branche Behörde/Verbände

Technik Gupta Team Developer 4.1
Oracle database 10g

Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering), Design

Rolle Analyst, Projektmanager

Projekte

2017 - 2019 Gupta Entwicklung
Beschreibung Auch im Jahr 2017 gibt es große Gupta-Entwicklungsprojekte. Im deutschsprachigem Raum kommt man in Sachen Gupta-Team-Developer-Know-how einfach nicht an uns vorbei. Gibt es doch kaum Konkurrenz, wenn es darum geht, in der Größenordnung Gupta-Entwickler zur Verfügung zu stellen. Wir sind in der Lage, komplexe Probleme und Aufgaben selbstständig und nachhaltig zu lösen und andere Entwickler dabei zu unterstützen.

MD Consulting hat den Zuschlag für ein Team-Developer-Projekt mit einem Volumen von weit über 1.000 Personentage bekommen. Diese sind innerhalb von 2 Jahren zu erbringen. Zur Umsetzung der Anforderungen der Fachbereiche und E-Government-Entwicklung unterstützen wir die beim Kunden vorhandene Gupta-Entwicklermannschaft. Es handelt sich um Programmierleistungen und unterstützende IT-Leistungen:

- Anpassung und Weiterentwicklung vorhandener Fachverfahren an sich verändernde rechtliche, organisatorische und funktionale Anforderungen
- Programmierung neuer Fachverfahren
- Unterstützung der verantwortlichen Mitarbeiter des Kunden
- Fremdrealisierter IT-Verfahren integrieren und anpassen
- Support bei Störungen und Fehlern
- Funktionstests und Qualitätssicherung
- Vermittlung von Know-how an die Mitarbeiter des Auftraggebers
- Anwendung bestehender Architekturkonzepte
- Konzeptionelles Arbeiten
- Objektorientierte Datenmodellierung
- Programmbeschreibung, Dokumentation und Erstellung von Benutzerhandbüchern
- Datenbanksysteme wie MS SQL Server und Oracle anbinden
- Erweiterungen und teilweise Neuprogrammierung mit C# und VBA
- Anwendung von agilen Entwicklungsmethoden

Ausschlaggebend für die Zuschlagserteilung war auch die Bereitschaft, teilweise vor Ort zu arbeiten. Dies ist gerade in den Phasen des Wissenstransfers nötig.

Seit einigen Jahren unterstützt MD Consulting den Kunden bei der Weiterentwicklung, Pflege und Wartung seiner Gupta-Applikationen.

Branche Behörde/Verbände

Technik Gupta Team Developer

MS SQL Server

Oracle

C#

VBA

Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering), Design

Rolle Analyst, Projektmanager

Projekte

- 2007 - 2019** Leitung Bereich Softwareentwicklung
Beschreibung Bereichsleiter für die Softwareentwicklung bei MD Consulting & Informationsdienste GmbH
 Projektmanagement (inkl. Personalverantwortung)
 Kundenbetreuung
Branche Softwarehaus
Technik
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering), Design, Implementierung
Rolle Analyst, Entwickler, Projektmanager
- 2014 - 2019** Prüfung, Aufbau und Ergänzung einer Kundensoftware
Beschreibung Prüfung, Aufbau und Ergänzung der Entwicklungsumgebung einer Kundensoftware
Branche Softwarehaus
Technik Gupta Team Developer
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering)
Rolle Projektmanager
- 2018 - 2019** Unterstützung eines Kunden bei der Migration einer Team-Developer-Anwendung nach Version 7.1
Beschreibung MD Consulting unterstütze einen Kunden bei der Migration auf die aktuelle TD-Version 7.1. Aus Zeitgründen konnte der Kunde die Migration nicht selber zu Ende führen, da half MD Consulting bei der Abarbeitung der restaufgaben vor Ort beim Kunden.
 - Änderung der Benutzerauthentifikation (Passwörter werden verschlüsselt gespeichert/übertragen)
 - Analyse und Umsetzung von Funktionsdifferenzen zwischen Anwendung und Quellcode
 - Analyse und Umsetzung kleinerer Change Requests
 Nach der Migration übernimmt MD Consulting die Wartung und Pflege und die Realisierung von Change Requests der Fachabteilung.
Branche Logistik
Technik Gupta Team Developer 7.1
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering)
Rolle Projektmanager

Projekte

- 2010 - 2019** First-Level-Support im Gupta-Umfeld
Beschreibung First-Level-Support für Gupta Team Developer
 First-Level-Support für Gupta TD Mobile
 First-Level-Support für Gupta SQLBase Datenbank
 First-Level-Support Oracle database
 First-Level-Support MS SQL Server
 First-Level-Support Unify Q
 First-Level-Support Kundenanwendung
- Branche* IT-Branche
- Technik* Gupta Team Developer 1.5 - 7.1 .Net
 Gupta TD Mobile 1.0 - 2.1
 Gupta SQLBase 5.0.5 - 12.1
 Oracle database 9i, 10g, 11g, 12c
 MS SQL Server 2005, 2008, 2012
 Bugzilla
 Support-WIKI
 Windows XP
 Windows 7
 Windows 8
 Windows 10
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering), Implementierung, Test
Rolle Business Consultant, Projektmanager
-
- 2014 - 2019** Dozent im Gupta-Umfeld TD Mobile
Beschreibung Als Dozent verantwortlich für:
 - Erarbeitung des Seminarinhaltes
 - Erstellung der Seminarunterlagen
 - Erarbeitung der Seminarbeispiele
 - Installation der Seminarrechner
 - Durchführung des Seminars:
 TD Mobile - Entwickeln von Anwendungen für mobile Endgeräte mit TD Mobile
 Workshop: Entwickeln von Anwendungen für mobile Endgeräte mit TD Mobile
- Branche* IT-Branche
- Technik* TD Mobile 1.0 - 2.1
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering), Implementierung
Rolle Business Consultant

Projekte

2018 - 2019 Pflege und Wartung eines Abrechnungssystems für kieferorthopädische Leistungen

Beschreibung MD Consulting erstellte für die ABZ eG eine moderne, mehrbenutzerfähige Anwendung, die sich durch ein durchgängiges Rechtekonzept und die Nachvollziehbarkeit in der Bearbeitung der Forderungsdaten sowie deren Archivierung auszeichnet. Die Pflege und Wartung dieser Factory-Anwendung obliegt dabei MD Consulting.

Diese Anwendung muss stets erweiterbar sein aufgrund neuer Gesetze und betriebswirtschaftlicher Veränderungen.

Thematisiert wurden die Auswahl bzw. Zurückweisung von Forderungen und das Erstellen von Sammelrechnungen (Rechnungsstellung). Sehr wichtig dabei war die Übergabe der Rechnungsdaten an SAP für das Debitorenmanagement.

Immer weniger Leistungen werden von den gesetzlichen Krankenkassen übernommen und immer mehr Leistungen von Ärzten müssen vom Patienten selber getragen werden. Doch dürfen kostspielige, notwendige Behandlungen nicht am Geldbeutel scheitern. Daher sind Ratenzahlungen selbst im medizinischen Bereich inzwischen ein absolut wichtiger Vertragsbestandteil. Hinzu kommt, dass die Konkurrenz nicht schläft und mehr und mehr Forderungsverkäufer auf den Markt drängen und der ABZ eG das Leben unnötig schwer machen. Genau dort setzte MD Consulting an und erzielte einen Durchbruch. MD Consulting entwickelte eigens hierfür ein System, welches die Vertragsabwicklung zur Ratenzahlung zwischen ABZ eG, Kieferorthopäden, Patienten und wieder zurück zur ABZ eG datenschutzrechtlich möglich macht. Es wurde eine Schnittstelle zu SAP erzeugt, die nun die Ratenzahlung über ein monatliches Lastschriftverfahren realisiert.

Weiterhin wurden Anpassungen vorhandener Reports mit dem Report Builder 4.1 vorgenommen.

Die Team-Developer-Version wurde in die aktuelle Version 6.1 inkl. vorhandener Reports migriert. Die Migration lief erfolgreich.

Branche Gesundheitswesen

Technik Gupta Team Developer 6.1

Gupta Report Builder 6.1

Oracle database 11g

SAP

COM

MS Word

SVN

Windows 7 und 10

Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering), Design

Rolle Analyst, Projektmanager

Projekte

2018 - 2019	Ressourcenmäßige Unterstützung in einem Gupta-Team-Developer-Migrationsprojekt
<i>Beschreibung</i>	<p>Ein internes System eines Kunden sollte modernisiert werden. Weiterhin stand die funktionale Modulanpassung und -erweiterung an. Die hausinternen Ressourcen reichten für dieses Vorhaben nicht aus. Externe Unterstützung wurde gesucht. MD Consulting als Gupta-Spezialist wurde ins Boot geholt. Eine Team-Developer-Anwendung wird von 4.2 auf 7.0 angehoben. In diesem Zusammenhang wird auch die Oracle-Datenbank von 10.x auf 12c umgestellt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sichtung, Konzeption, technische Migration, Test und Dokumentation - Migrationsanpassungen und Entwicklerunterstützung - QS-Sicherung - Analyse Code Qualität - Unterstützung processSQL-Umstellung - Unterstützung SSO DLL - Unterstützung bei der Migration und Oracle-Umstellung - Erstellung DLL mit TD - Aufbau CDK-Umgebung (Klassen) - CDK als custom DLL in TD - Gupta DLL in C# Projekt - TD COM Objekt für CDK Logik - COM Library für CDK - Oracle Auth - Erweiterung .Net DLL - Abnahme Code und Test Prototyp <p>Im Rahmen des Kundenprojektes erarbeiteten wir gemeinsam mit unserem Kunden ein Toolset zur Qualitätssicherung der Gupta-Anwendungslandschaft. Dieses sollte aber nicht autark arbeiten, sondern sollte sich in die bestehenden Tools der vorhandenen IT-Plattform integrieren. Stichworte sind hier z.B. automatisierter Build mit Jenkins-Anbindung nebst automatisiertem Reporting. Realisierung erfolgte mit dem CDK.</p>
<i>Branche</i>	Lebensmittelindustrie
<i>Technik</i>	Gupta Team Developer 7.0 Oracle database 12c Building Blocks Gupta Report Builder 7.0 Git Subversion MS Team Foundation Server Jenkins
<i>Phasen</i>	Anforderungserhebung (requirements engineering)
<i>Rolle</i>	Projektmanager

Projekte

- 2018 - 2019** Migration von 3 Gupta-Team-Developer-Anwendungen in Team Developer 7.0
- Beschreibung* Ziel der Migration war die Anhebung von 3 Team-Developer-Anwendungen von Version 4.2 auf die aktuelle Version 7.0. Dabei wurde eine Portierung auf die 32bit-Architektur durchgeführt.
- Office 2013 Installation und Konfiguration
 - FileCheck und Kompilierungstest
 - Analyse relevanter/verwendeter Bibliotheken
 - Anpassung Window Handle of Accessory Frame Window
 - ANSI -> UNICODE Anpassungen
 - [DDE] Konzeption und Einarbeitung Word-Interop-Schnittstelle
 - [DDE] Entwicklung .NET-Word-Schnittstelle
 - Analyse Makros
 - [IBS-DDE] Einarbeitung MAKRO/MBA; Analyse Funktionsweise IBS<>DDE<>Word-Kommunikation
- Branche* Automobilbranche
- Technik* Gupta Team Developer 7.0.4
Windows 10
Visual Studio 2017
Office 2013
Oracle databases
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering)
- Rolle* Projektmanager
-
- 2018 - 2019** Migration einer Team-Developer-Anwendung von 4.2 in 7.0
- Beschreibung* Durchführung der Migration. Die SQLBase 8.5 wird durch die 12.1 ersetzt. Die Teilschritte in diesem Projekt sind die technische Migration der 2 Anwendungen und die Migration des Datenbanksystems SQLBase auf die aktuelle Version. Es erfolgt eine Dokumentation der Laufzeitumgebung. Weitere geplante Schritte:
- Übernahme der Anwendung in Wartung und Pflege
 - Weiterentwicklung: CRs laut Anforderung der Fachabteilungen
- Branche* Automobilbranche
- Technik* Gupta Team Developer 7.0
Gupta SQLBase 12.1
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering)
- Rolle* Projektmanager

Projekte

2016 - 2016	Ressourcenunterstützung für JAVA-Applikation: Hardwarebetreuung der Märkte
<i>Beschreibung</i>	Erbringung von Programmierleistungen im Bereich von kundenspezifischer Javaentwicklungen "Hardwarebetreuung der Märkte"
<i>Branche</i>	Handel
<i>Technik</i>	Java Hibernate MySQL Eclipse
<i>Phasen</i>	Implementierung, Test
<i>Rolle</i>	Entwickler

Projekte

2007 - 2019	Pflege und Wartung eines Warenwirtschaftssystems
<i>Beschreibung</i>	<p>Die Inhouse-Anwendung wurde von MD Consulting mit Gupta Team Developer V. 4.1 unter Verwendung insbesondere der Objektorientierung, Verwendung von eigenen Klassen und Vererbung von Objekteigenschaften erstellt.</p> <p>Im Laufe der Jahre stieß die Datenbank SQLBase an ihre technischen Grenzen. Sie konnte den stark gewachsenen Aufrufen der Anwendung nicht mehr gerecht werden und verursachte lange Ladezeiten und zum Teil sogar Ausfälle.</p> <p>In Zusammenarbeit mit MD Consulting entschied sich der Kunde für eine Migration der Datenbank nach Oracle, wofür MD Consulting den Auftrag erhielt. Hierbei kam ein eigens von MD Consulting entwickelter Datenbank-Konverter zum Einsatz. Dieser diente der vollständigen Übernahme der Tabellenstruktur sowie sämtlicher Daten. Lediglich Trigger und Stored Procedures mussten manuell übernommen werden. Eine Endanwender- und Entwicklerdokumentation wurde im Rahmen des Projekts mit Word erstellt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Erweiterung um drittes Trademark - Fehleranalyse zu verschiedenen MwSt.-Sätzen - API-Schnittstellen für hybride Version - Erstellung Grundgerüst des Webservices - Erweiterung der UserTasks als Datengrundlage für das Nachrichtensystem - Erstellung Controller zum Abrufen der Analysedaten - Erstellung Controller-Action zum Versand des Altwareanalyseberichtes per Mail - Überarbeitung Controller für pH-Werte - BitLoft für Datenübertragung an WebApi - Erstellung Controller für Abruf des ActivityLogs - Controller für Containerverknüpfungen zu Reinigungsanlagen
<i>Branche</i>	Chemie
<i>Technik</i>	<p>Gupta Team Developer 4.1</p> <p>Gupta SQLBase 7.5 / 9.0.1 / 11.7</p> <p>TD CDK</p> <p>SQL:2008</p> <p>Report Builder 4.1</p> <p>Connectivity Team Developer auf Oracle</p> <p>COM</p> <p>Entity-Relationship Modellierung</p> <p>Konfigurationsmanagementtool SVN</p> <p>MS Office Word</p>
<i>Phasen</i>	Anforderungserhebung (requirements engineering)
<i>Rolle</i>	Projektmanager

Projekte

- 2018 - 2018** Unterstützung bei der Migration einer Team-Developer-Anwendung
- Beschreibung* Für eine Behörde haben wir eine TD-Anwendung von Version 3.1 nach 7.0 migriert.
- Besonderheiten
- Unicode-Umstellung erforderlich
 - Verwendung BuildingBlocks (u.a. Berechnung Bildschirmauflösung)
 - Nutzung ActiveX-Datepicker Element (Dialog dlgWertEingabe), dieses Control muss ersetzt werden
- Der Projektverlauf setzt sich zusammen aus:
- Aufbau Entwicklungs- und Migrationsumgebung, Herstellung der Lauffähigkeit
 - Migration
 - Test, Testunterstützung, Nacharbeiten
- Branche* Behörde/Verbände
- Technik* Gupta Team Developer 7.0
Building Blocks
Active X
Unicode
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering)
- Rolle* Projektmanager

Projekte

2013 - 2017	Pflege und Wartung eines EDV-Verwaltungs- und Abrechnungssystems
<i>Beschreibung</i>	Das eingesetzte System wurde in die eigene Wartung und Pflege vom Kunden selbst übernommen und musste nun aufgrund von gesetzlichen Anforderungen weiterentwickelt werden. Im Zuge der Weiterentwicklung erfolgte die Migration des Systems von der Team Developer Version 5.2 auf die Team Developer Version 6.2 Da bereits verschiedene Ansätze von Eigenentwicklungen mit den unterschiedlichsten Entwicklungstools das bestehende System erweitern, sollte eine einheitliche Entwicklung der Anwendungen erfolgen. Somit bestand die Forderung, alle bisher eingesetzten Anwendungen auf eine einheitliche Entwicklungsplattform zu portieren. Die Entscheidung fiel dabei auf die WPF-Technologie, da hier die saubere Trennung von User-Interface-Elementen und (Business-)Logik die Wartbarkeit und Wiederverwendung von Elementen massiv erhöht. Bisher wurde ein Teil der Programme, mit Unterstützung von MD Consulting, mit folgenden Entwicklungstools portiert:
	- Visual Studio 2010 / 2013
	- C#
	- WPF unter Anwendung des MVVM-Patterns und des PRISM Frameworks
	- OR-Mapping mittels Entity Framework
<i>Branche</i>	Behörde/Verbände
<i>Technik</i>	Gupta Team Developer 5.2 Gupta Team Developer 6.2 Oracle database 12g MS Visual Studio 2010 MS Visual Studio 2013 Telerik WPF Controls MVVM PRISM
<i>Phasen</i>	Anforderungserhebung (requirements engineering)
<i>Rolle</i>	Projektmanager

Projekte

- 2014 - 2015** Unterstützung bei der Erstellung eines Pflichtenheftes zur Neuentwicklung einer Kundensoftware
- Beschreibung* Ein vorhandenes EDV-System zur Verwaltung und Abrechnung einer Körperschaft des öffentlichen Rechts sollte gepflegt und weiterentwickelt werden. Dazu war die Unterstützung des Auftraggebers bei der Erstellung des Pflichtenheftes für die neue Softwarelösung zur Wirtschaftlichkeitsprüfung erforderlich. Herr Vogt war Projektmanager für alle organisatorischen und kommerziellen Abstimmungen.
- Branche* Behörde/Verbände
- Technik* Gupta Team Developer 5.1
Oracle database 10g
Microsoft Office 2010
SQL Developer
ARGO UML
Free Mind
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering)
- Rolle* Projektmanager
-
- 2016 - 2017** Neuentwicklung einer Kundensoftware eines ärztlichen Abrechners
- Beschreibung* Ein vorhandenes EDV-System zur Verwaltung und Abrechnung einer Körperschaft des öffentlichen Rechts sollte weiterentwickelt werden. Auf Grundlage eines zuvor erstelltem Lasten- also auch Pflichtenheftes erfolgte nun die Entwicklungsphase der neuen Softwarelösung. Von der Erstellung der neuen Datenbankstruktur und das Designen der neuen Maskenelemente, wurde auch das Development der Logik umgesetzt.
- Branche* Behörde/Verbände
- Technik* VS Studio 2013
Oracle database 12c
SQL Developer
Oracle SQL-Developer Data Modeler
PL/SQL
MVVM
Telerik WPF Controls
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering)
- Rolle* Projektmanager

Projekte

- 2016 - 2016** Beratungsleistung für die Modernisierung der Anwendung einer Behörde
Beschreibung Projektunterstützung Umstellung Team Developer auf ASP.NET beim Kunden vor Ort
Branche Behörde/Verbände
Technik Gupta Team Developer
 ASP .NET
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering)
Rolle Projektmanager
- 2016 - 2016** Migration einer GUPTA-Anwendung als Pilotprojekt von TD 3.1 auf TD 6.3
Beschreibung Der Quellcode ist recht überschaubar und auch die Fremdkomponenten (es gibt hier nur die CommonControls als ActiveX, sowie den Aufruf einer Funktion einer Windows System-DLL) stellen kein Problem dar. Die ebenfalls genutzten BuildingBlocks werden einfach mit migriert. Ein gewisse Restunsicherheit bleibt, da die uns zur Verfügung gestellte Anwendung nicht kompilierfähig ist, diese würde ich aber als gering einschätzen.
 Phasen der Migration:
 Aufbau Entwicklungs- und Migrationsumgebung, Herstellung der Lauffähigkeit
 Migration
 Test, Testunterstützung, Nacharbeiten
Branche Behörde/Verbände
Technik Gupta Team Developer 6.3
 Building Blocks
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering)
Rolle Projektmanager

Projekte

2016 - 2017	Weiterentwicklung einer bestehenden Gupta-Team-Developer-Anwendung 5.2
<i>Beschreibung</i>	<p>Erweiterung einer bestehenden Gupta Anwendung Unser Kunde, ein Berliner Wirtschaftsverband, hatte neue Anforderungen und Programmänderungen an eine bestehende GUPTA-Anwendung. Die Anwendung ist eine Aktenverwaltungssoftware. Der ursprüngliche Code wurde in den 90ern erstellt. Im Wesentlichen handelte es sich um einen Source-Code mit wenigen Klassen. Die Bedienung erfolgte durch ein außergewöhnliches Benutzerinterface. 2009 erfolgte eine Migration auf den GUPTA Team Developer Version 5.2, dann auf GUPTA Team Developer 6.2 und die Datenbankmigration erfolgte auf SQLBase 11.5. Es waren sowohl alte Bugs zu beseitigen, als auch Erweiterungen durchzuführen. Auch das Look and Feel sollte modernisiert werden. Folgende Punkte wurden abgearbeitet:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Beseitigung von Programmabstürzen -Verschiebung abgeschlossener Verfahren in ein Archiv -Verbindung von Vorgangsdaten mit abgelegten Dokumenten -Import von Accessdaten per ODBC -Erstellung einer Übersicht von zusammenhängenden Verfahren -Modernisierung des Layouts mit neuem Theme und Ribbon Bar -Regelmäßiger Import von extern bereitgestellten Datendateien (CSV) durch ein zusätzliches Stand-Alone-Programm ohne Masken und ohne Benutzermitwirkung -Masken zum Verwalten der importierten Daten <p>Unser Kunde hat die Änderung abgenommen und betrachtete das Projekt vorläufig als abgeschlossen. Zufriedenheitsumfrage: Herr Dreyer, Projektverantwortlicher von GVV Die Qualität der erbrachten Leistung ist sehr gut. Es gab absolut nichts zu beanstanden: alle ausgeführten Arbeiten wurden perfekt erledigt!</p>
<i>Branche</i>	Behörde/Verbände
<i>Technik</i>	Gupta Team Developer 5.2 / 6.2 Gupta SQLBase 11.5 Access
<i>Phasen</i>	Design
<i>Rolle</i>	Projektmanager

Projekte

- 2018 - 2018** Analyse mit abschließender Migrationsberatung für eine Team-Developer-Anwendung
- Beschreibung*
- Übernahme des Quellcodes
 - Prüfung der Umgebung auf Vollständigkeit, Richtigkeit und Praktikabilität
 - Aufwandsabschätzung für eine technische Migration einer alten Team-Developer-Anwendung von 3.1 auf 7.0 für 32- / 64Bit
- Branche* Softwarehaus
- Technik* Gupta Team Developer 7.0
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering)
- Rolle* Projektmanager
-
- 2018 - 2018** Migration einer Gupta-Team-Developer-Anwendung
- Beschreibung*
- Übernahme des Quellcodes, Prüfung auf Vollständigkeit und Richtigkeit
 - Durchführung der Migration von Team Developer 2.0 auf 7.0
 - Migration der nd200.dll
 - ToolTip-Pushbuttonklasse erstellen und einbinden
 - Druckfunktion des QuickGraph analysieren und wieder herstellen
 - Übergabe der Quellcodes, einspielen inkl. Deploymentinstallation
- Branche* Softwarehaus
- Technik* Gupta Team Developer 7.0
Gupta SQLBase 7.x und 12.1
MS Visual Studio 2015
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering)
- Rolle* Projektmanager
-
- 2018 - 2018** Migration von 2 Team-Developer-Anwendungen in TD 6.3 und Umstellung von SQBase auf MS SQL Server
- Beschreibung*
- Durchführung der Migration. Die SQLBase 8.5 wird durch die 12.1 ersetzt. Die Teilschritte in diesem Projekt sind die technische Migration der 2 Anwendungen und die Migration des Datenbanksystems SQLBase auf die aktuelle Version. Es erfolgt eine Dokumentation der Laufzeitumgebung. Weitere geplante Schritte:
- Übernahme der Anwendung in Wartung und Pflege
 - Weiterentwicklung: CRs laut Anforderung der Fachabteilungen
- Branche* Softwarehaus
- Technik* Gupta Team Developer 6.3
MS SQL Server 2012
Building Blocks
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering)
- Rolle* Projektmanager

Projekte

- 2018 - 2018** Bereitstellung von XSal2-Subkomponenten für Team Developer 7.0
Beschreibung MD Consulting stellt einige XSal2-Subkomponenten für Gupta Team Developer 7.0 bereit. Die Aufgaben umfassen das Kompilieren und das Implementieren der XSal2_library mit der Bibliothek von TD 7.0.
 - Übernahme, Einrichtung der Entwicklungsumgebung, Projektaufbau
 - Test und Transfer
Branche Softwarehaus
Technik Gupta Team Developer 7.0
 XSal2
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering)
Rolle Projektmanager
- 2018 - 2018** Strategieberatung zu Microsoft
Beschreibung Hilfe bei der Einschätzung des Aufwands für eine Neuentwicklung eines auf VB6 entwickelten WWS. Durchführung eines Workshops für eine Anwendungspräsentation Ihres WWS und unserer anschließenden Einschätzung eines eventuellen Zeit- und Kostenaufwands für eine Neuentwicklung.
Branche Softwarehaus
Technik
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering)
Rolle Analyst
- 2014 - 2015** Entwickeln diverser interner App's wie Seminar Finder
Beschreibung Anforderung war die Entwicklung einer internen App, den bereits auf der Homepage zur Verfügung stehenden Seminar-Finder von unterwegs per Smartphones oder Tablets aufrufen können.
 Seminare aus einer Rubrik auswählen, Anzeige des Inhaltes und Buchung eines Seminars sollte ermöglicht werden.
 Live ging diese Applikation bereits vor dem 1. Mobile Day am 28.02.2014 in Erding, Anmeldung waren sogar über vorgestellte Einträge möglich.
Branche Softwarehaus
Technik TD Mobile 1.0.1
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering), Design, Implementierung, Test, Dokumentation
Rolle Entwickler, Business Consultant, Projektmanager

Projekte

- 2016 - 2016** Bereitschaftsdienst zur Migrationsunterstützung
- Beschreibung* Ein Kunde von MD Consulting möchte seine Anwendung von der Version 5.2 auf die Version 6.3 migrieren, dazu hat er MD Consulting um eine telefonische Bereitschaft eines Technikers gebeten, im Falle es zu Problem kommen sollte.
Die bisherige Anwendung läuft aktuell auf der Version 5.2 problemlos. Das Programm ist gut strukturiert und verfügt über vorbildliche Nomenklatur. Der Vorteil ist hier, dass diese Version schon Unicode kompatibel ist. Leider konnte die Migration im vorgegebenen Zeitfenster nicht fertig gestellt werden, da immer wieder unerklärliche Abstürze auftraten. Daher kam es während der Migration mit den zuständigen Mitarbeitern unseres Kunden und unseren Techniker zu Gesprächen, auch eine TeamViewer Session wurde durchgeführt, um die aufgetretenen Problem zu lösen.
- Branche* Softwarehaus
- Technik* Gupta Team Developer 6.3 / 6.2
Gupta SQLBase 11.5
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering)
- Rolle* Projektmanager

Projekte

2016 - 2016	Workshop zu SAP Anbindung an einen Team Developer Anwendung via Webservice
<i>Beschreibung</i>	<p>Unser Kunde entwickelt unter anderem Software für den Reparaturbereich. Sein Kunde wiederum, ein Hersteller, dessen Produkte über einen Discounter vertrieben werden, soll nun einen Webservice zur Verfügung stellen, um Reparaturaufträge zwischen Hersteller und Discounter erfassen und den jeweiligen Bearbeitungsstatus abfragen zu können. Der Discounter lieferte dazu die Beschreibung einer bestehenden Webservice-Schnittstelle. Unser Kunde wurde damit beauftragt, diese Webservice-Schnittstelle zum Discounter zu erstellen. Der Webservice sollte mit dem Team Developer 6.3 mit Datenbankzugriff auf einen SQL Server 2012 erstellt werden.</p> <p>Inhalt des Workshops:</p> <p>Der erste Teil des Workshops bestand darin, zu zeigen, wie mittels Team Developer Webservices erstellt werden können. Folgende Themen wurden dabei behandelt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Erstellen eines Webservice mit dem Team Developer 6.3 (ohne und mit Datenbankanbindung) - Bereitstellung des Webservices auf den Internet-Information-Server (IIS) - Test des Webservices mit Hilfe der Tools SoapUI bzw. Firefox-Plugin Sovieel zur Theorie. <p>Anschließend ging es darum, die vorgegebene Webservice-Schnittstelle vom Discounter zu erstellen. Hierbei zeigte sich, dass, wenn man einen Webservice neu erstellt, ein benutzbares Interface entsteht, bei Vorgaben allerdings Abweichungen entstehen können. Da die Schnittstelle identisch sein muss, wurde der alternative Weg aufgezeigt, die Geschäftslogik im Team Developer als .NET DLL zu erstellen, die Webservice-Schnittstelle allerdings mit Visual Studio zu erstellen. Auf diesem Weg konnte ein erster Prototyp erstellt werden.</p> <p>FAZIT: Es werden neue Funktionalitäten bzw. Techniken im Team Developer angeboten, die allerdings oft nicht zu 100% eingesetzt werden können. Dies zeigte die Verwendung des Webservices sowie, auch bereits in früheren Projekten, die Verwendung des RTF-Controls (fehlende Texte auf Belegen kam bei einigen Kunden nicht gut an).</p>
<i>Branche</i>	Softwarehaus
<i>Technik</i>	Gupta Team Developer 6.3 .NET Webservice MS SQL Server 2012
<i>Phasen</i>	Anforderungserhebung (requirements engineering)
<i>Rolle</i>	Projektmanager

Projekte

- 2016 - 2016** Dienstleistung für Problembhebung SQL Server
Beschreibung Dienstleistung für Problembhebung SQL Server
Branche Softwarehaus
Technik Microsoft SQL Server
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering)
Rolle Projektmanager
- 2016 - 2016** Bereitstellung einer Team Developer-basierten Word-Schnittstelle
Beschreibung Bereitstellung einer Team Developer-basierten Word-Schnittstelle
Branche Softwarehaus
Technik Gupta Team Developer 6.3 Win32
 MS Office 2010
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering)
Rolle Projektmanager
- 2017 - 2017** Workshop: Entwickeln von Anwendungen für mobile Endgeräte mit TD Mobile
Beschreibung Unterstützungsleistung für ein TD Mobile Projekt vor Ort beim Kunden
- Kunde möchte seine TD Mobile Anwendung für seine Spielbankanwendung in Form eines Workshops um editierbare Tbl. und offline Betrieb ergänzen.
- Vorstellung der TD Mobile IDE
 - Architektur
 - Pages, Layouts, StyleSheets, Controls
 - Zustandsmanagement
 - Bindings
 - Scripting
 - Sicherheit
 - Internationalisierung
 - Einbindung und Erstellung von Geschäftslogik
 - Einrichtung der Connectivity zum Datenbanksystem
 - Einrichten des Microsoft IIS Server und Deployment
 - Debugging
- Branche* Softwarehaus
Technik TD Mobille 2.0
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering), Design, Implementierung, Test
Rolle Business Consultant

Projekte

- 2016 - 2017** Anwendungsübernahme und Migration einer TD Applikation auf TD 6.3 und SQLBase 12
- Beschreibung* Übernahme der Anwendung
- Abstimmung und Projektübernahme
 - Aufbau Entwicklungsumgebung
 - Prüfung auf Vollständigkeit und Lauffähigkeit
 - Aufsetzen Testdatenbank
 - Einarbeitung
- Technische Migration auf die aktuelle Team Developer-Version (6.3)
Weiterentwicklung der Anwendung nach geänderten und neuen Anforderungen.
- Fehlerbehebung Rechnungsdarstellung im Archiv
CSV Export der Rechnung
Erweiterung der Anzeige Rechnungsarchiv
Test
- Branche* Handwerk
- Technik* Gupta Team Developer 6.3
Gupta SQLBase 12.0
Gupta Report Builder 6.3
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering)
- Rolle* Projektmanager
-
- 2016 - 2016** Migration von TD 4.2 auf 6.3
- Beschreibung* Prüfung und Aufbau einer Entwicklungsumgebung zur Migration von TD 4.2 auf 6.3
- Branche* IT-Branche
- Technik* Gupta Team Developer 4.2
Gupta Team Developer 6.3
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering), Implementierung
- Rolle* Projektmanager

Projekte

- 2016 - 2016** Entwicklung einer mobilen Applikation für Maschinenüberwachung mit dem TD Mobile
- Beschreibung* Bei einem unserer Kunden (Branche Metallbau) wird die Fertigungsorganisation umgestellt. Bisher wurde die Auslastung/Eintaktung pro Los betrachtet, nun soll im Rahmen des Lean Managements eine teilebezogene Betrachtung Einzug halten.
Zur Steuerung und Kontrolle des Fertigungsdurchlaufs soll ein sogenannter Taktmonitor eingeführt werden, welcher pro Fertigungsstraße die geplanten Mengen/Zeiten und tatsächlichen Mengen/Zeiten darstellt. Hierbei handelt es sich um eine Online-Anzeige der aktuellen Zustände, welche sowohl auf Monitoren in den Fertigungshallen als auch auf mobilen Endgeräten verfügbar sein soll.
Die großflächigen Monitore in den Fertigungshallen werden durch windowsbasierte Rechner angesteuert. Die zu unterstützenden mobilen Endgeräte sind sowohl in der Art (Smartphones und Tablets) als auch im System (Android, iOS) verschieden. Dennoch sollte es eine möglichst einheitliche Lösung mit einer Entwicklungslinie geben.
Mithilfe des TD Mobile konnte in nur 5 Tagen eine entsprechende Lösung umgesetzt werden. So konnte insbesondere dem Wunsch nach nur einer Softwarelösung Rechnung getragen und das Budget gehalten werden.
Die dabei entstandene Lösung wertet nicht nur die von der Produktionssteuerung gelieferten Daten aus, bereitet diese auf und zeigt sie an, sondern berücksichtigt auch vollautomatisch Stillstands- und Pausenzeiten, Wartungsfenster und die jeweiligen Schichten - und das alles in Echtzeit.
- Branche* IT-Branche
- Technik* Gupta TD Mobile 2.0
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering), Implementierung, Test
- Rolle* Business Consultant, Projektmanager

Projekte

- 2016 - 2016** Unterstützung Webservice mit TD
- Beschreibung* Unser Kunde entwickelt unter anderem Software für den Reparaturbereich. Sein Kunde wiederum ein Hersteller, dessen Produkte über einen Discounter vertrieben werden soll nun einen Webservice zur Verfügung stellen, um Reparaturaufträge zwischen Hersteller und Discounter erfassen und den jeweiligen Bearbeitungsstatus abfragen zu können. Der Discounter lieferte dazu die Beschreibung einer bestehenden Webservice-Schnittstelle. Unser Kunde wurde damit beauftragt, diese Webservice-Schnittstelle zum Discounter zu erstellen. Der Webservice sollte mit dem Team Developer 6.3 mit Datenbankzugriff auf einen SQL Server 2012 erstellt werden.
- Inhalt des Workshops:
- Der erste Teil des Workshops bestand darin, zu zeigen, wie mittels Team Developer Webservices erstellt werden können. Folgende Themen wurden dabei behandelt:
- Erstellen eines Webservice mit dem Team Developer 6.3 (ohne und mit Datenbankanbindung)
 - Bereitstellung des Webservices auf den Internet-Information-Server (IIS)
 - Test des Webservices mit Hilfe der Tools SoapUI bzw. Firefox-Plugin
- Soviel zur Theorie.
- Anschließend ging es darum, die vorgegebene Webservice-Schnittstelle vom Discounter zu erstellen.
- Hierbei zeigte sich, dass, wenn man einen Webservice neu erstellt, ein benutzbares Interface entsteht, bei Vorgaben allerdings Abweichungen entstehen können. Da die Schnittstelle identisch sein muss, wurde der alternative Weg aufgezeigt, die Geschäftslogik im Team Developer als .NET DLL zu erstellen, die Webservice-Schnittstelle allerdings mit Visual Studio zu erstellen.
- Auf diesem Weg konnte ein erster Proto-typ erstellt werden.
- FAZIT:
- Es werden neue Funktionalitäten bzw. Techniken im Team Developer angeboten, die allerdings oft nicht zu 100% eingesetzt werden können. Dies zeigte die Verwendung des Webservices sowie, auch bereits in früheren Projekten, die Verwendung des RTF-Controls (fehlende Texte auf Belegen kam bei einigen Kunden nicht gut an).
- Branche* IT-Branche
- Technik* Gupta Team Developer 6.3
MS SQL Server 2012
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering)
- Rolle* Projektmanager

Projekte

2016 - 2016 Referent auf der MD Roadshow 2016
Beschreibung TD Mobile 2.1
 -Editierbare Tabellen
 -Range-Slider-Control
 -REST-Webservice

TD Mobile 2.1
 -Native Apps

Branche IT-Branche
Technik TD Mobile 2.1
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering)
Rolle Analyst, Business Consultant

2015 - 2015 Referent auf der MD Roadshow 2015
Beschreibung TD Mobile 2.0
 -Native Apps
 -Neues Table Control
 -Popup Dialoge
 -Master-Detail Apps durch Menülisten
 -Mehr Formatierungsoptionen

MD-Projekte mit dem Team
 Developer

SQLBase 12
 -Ergebnisse
 -Zahlen
 -Fakten
 -Evaluationsvorgehen

Branche IT-Branche
Technik Gupta TD Mobile 2.0
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering)
Rolle

Projekte

- 2018 - 2018** Referent auf der MD Roadshow 2018
Beschreibung TD Mobile 2.2
 SQLBase 12.1
Branche IT-Branche
Technik TD Mobile 2.2
 Gupta SQLBase 12.1
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering)
Rolle Analyst, Business Consultant
- 2009 - 2019** Programmanpassung einer bestehenden Web-Applikation
Beschreibung Erweiterung einer bestehenden Web-Applikation inkl.
 Aufwandsabschätzung und Realisierung von Änderungen
 Implementierung Password-Feld
 Erstellung und Konfiguration von AutomaticBuild
 Erstellungen des DB-Modells
 Absprachen mit Kunden
Branche Gesundheitswesen
Technik Visual Studio 2010
 C#
 ASP .NET
 Oracle database 11g
 Windows Server 2008R2 / 2012
 Windows 7 / 10
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering), Implementierung
Rolle Entwickler, Projektmanager

Projekte

- 2017 - 2017** Entwicklung eines Herz-Lungen-Konfigurators mit Gupta TD Mobile
Beschreibung MD Consulting erhält den Auftrag, mit dem TD Mobile einen Herz-Lungen-Maschinen-Konfigurator zu entwickeln. Als Softwarearchitektur entscheidet man sich für HTML-basierte Anwendungen, da sie für mobile Geräte optimiert sind. Vorteile liegen auf der Hand. Die verschiedenen Zielplattformen (iOS- und Android-Geräte sowie Windows-basierte Notebooks) können mit nur einer Software zu unterstützen. Die Bereitstellung ist auch ein Vorteil. Im Vergleich zu heute ist es möglich, sicherzustellen, dass die neueste Softwareversion verwendet wird. Änderungen können schnell und ohne großen Aufwand gemacht werden.
 Vorteile in Sachen Softwarequalität und Benutzerfreundlichkeit / Ergonomie sind ebenfalls gegeben.
 Der "Panel Configurator" und die Drag & Drop-Funktionalität, um Pumpen auf der Konsole zu platzieren sind für weitere Versionen geplant.
- Branche* Gesundheitswesen
Technik Gupta TD Mobile
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering)
Rolle Projektmanager
- 2017 - 2018** Migration mehrerer Team-Developer-Anwendungen in Version 7.0 Win32
Beschreibung Migration von 7 alten Team-Developer-Anwendungen in Version 7.0 Win32. Installationsunterstützung und Inbetriebnahme der TD-Anwendungen beim Endkunden
- Branche* Lebensmittelindustrie
Technik Gupta Team Developer 7.0
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering)
Rolle Projektmanager

Projekte

2014 - 2017 Erweiterung einer vorhandenen Web Anwendung
Beschreibung Dezentrale Geräten erfassen Gerätesignale und sind für die Übermittlung an den Server verantwortlich.

Die vom dezentralen Gerät ermittelten Ereignisse werden über eine Schnittstelle an den Server gesendet. Für die Kommunikation wird auf das Protokoll SOAP über HTTP aufgesetzt.

Ereignismeldungen werden empfangen und in der zentralen SQL-Datenbank zur Visualisierung und Archivierung gespeichert.

Auf dem Server wird ein Web-Service implementiert, der SOAP-Nachrichten über das Protokoll HTTP im IIS empfängt und beantwortet. Die dezentralen Geräte agiert als Client und initiiert die Kommunikation mit dem Web-Service, um Daten an den Server zu senden. Der Web-Service des Servers beantwortet die Nachricht mit einem RESPONSE.

Die vorhandene Web-Anwendung soll basierend auf der SQL-Datenbank um 3 Dialoge erweitert werden. Schnittstellen der Dialoge zur Datenbank sind Views und Stored-Procedures.

Der Zugriff auf die GUI ist durch Benutzer-Authentifizierung gesichert. Es sind unterschiedliche Zugriffsebenen für die einzelnen Benutzer zu definieren, um den Zugriff auf die einzelnen Funktionen zu regeln.

Branche Industrielle Hersteller
Technik MS Visual Studio 2012
 ASP .NET MVC 4
 .Net Framework 4.0
 Microsoft SQL Server
 Microsoft Windows Server 2008 R und 2012
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering)
Rolle Projektmanager

2016 - 2016 TD Mobile Fehlerbehebung - Programmierung MS Mobile / TD Mobile
Beschreibung TD Mobile Fehlerbehebung - Programmierung MS Mobile / TD Mobile
Branche Industrielle Hersteller
Technik Gupta TD Mobile 2.0
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering), Implementierung, Test
Rolle Business Consultant, Projektmanager

Projekte

- 2016 - 2016** MS SQLServer Consulting
Beschreibung Implementiert werden soll ein SQL Server 2012 in einer Datenbankspiegellösung zwischen zwei Servern. Weiterhin soll untersucht bzw. implementiert werden, das Notfallrechenzentrum in die Verfügbarkeitslösung mit einzubeziehen.
Branche Industrielle Hersteller
Technik Microsoft SQLServer 2012
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering)
Rolle Projektmanager
- 2016 - 2016** Migration Ihrer TD Anwendung
Beschreibung Crashkurs zu TD C/S - Objektorientierte Entwicklung professioneller Client-/Server-Anwendungen
 Analyse, Dokumentation und Umstellung, bzw. Upgrade Ihrer vorhandenen TD Applikationen.
 Quellcode-Upgrade:
 - eigene Libraries (.APL-Dateien) konvertieren
 - Dynalibs neu kompilieren (.APD-Dateien)
 - COM-Bibliotheken neu generieren
 - selbstentwickelte DLL's anpassen
 - Quellcode konvertieren und kompilieren
 Datenbank-Connectivity:
 - über native Router,
 - ODBC oder
 - OLE DB
 Problem-Reporting an Gupta:
 - Dokumentation aufgetretener Fehler und Probleme
 - Reporting an Gupta
 - Rückmeldung an den Kunden
 Ziel: Die Anwendung ist unter der neuen Version lauffähig.
Branche Industrielle Hersteller
Technik Gupta Team Developer 6.3
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering)
Rolle Projektmanager
- 2016 - 2016** Datenbank Anpassung
Beschreibung Datenbank Anpassung
Branche Industrielle Hersteller
Technik Gupta SQLBase
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering)
Rolle Projektmanager

Projekte

- 2018 - 2018** Aufwandsabschätzung für die Migration einer Team-Developer-Anwendung von 4.2 in 7.0
- Beschreibung* Nach Abschluss einer Geheimhaltungserklärung übernimmt MD Consulting den Quellcode, prüft ihn auf Vollständigkeit und Richtigkeit. Danach erfolgt der Aufbau einer Referenzumgebung. Es wird eine Aufwandsabschätzung für die Migration vorgenommen, mit welchem Umfang eine technische Migration der Anwendung von Team Developer 4.2 in TD 7.0 (SourceCode ist kompilierbar) für 32 oder 64 Bit zu rechnen ist. MD Consulting bewirbt sich danach auch für die Durchführung der Migration. Die Gupta Datenbank SQL Base sollte in diesem Zug auch modernisiert werden. Die SQLBase 8.5 wird durch die 12.1 ersetzt. Weitere geplante Schritte:
- Übernahme der Anwendung in Wartung und Pflege
 - Weiterentwicklung: CRs laut Anforderung der Fachabteilungen
- Branche* Automobilbranche
- Technik* Gupta Team Developer 7.0
Gupta SQLBase 12.1
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering)
- Rolle* Projektmanager
-
- 2017 - 2019** Anwendungssupport für bestehende Client/Server-Anwendung aus der Automobilindustrie
- Beschreibung* First- und Second-Level-Support für:
- Budget- und Informationssystem eines Automobilherstellers
 - Planungs- und Controllingsystem
 - Konsignationssystem zur Verwaltung von ausgeliehenen Prüf- und Messteilen an Autohäuser und Zulieferer
 - Analyse von Serverproblemen und Vorschläge zur weiteren Vorgehensweise
 - Unterstützung bei der Upgradeinstallation der SQLBase
- Branche* Automobilbranche
- Technik* Gupta Team Developer 4.2
Gupta SQLBase 11.7
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering)
- Rolle* Projektmanager

Projekte

2014 - 2014 Programmierung einer App für einen Kunden in der Automobilbranche mit TD Mobile
Beschreibung Die Aufgabe war, mit dem TD Mobile einen Prototypen für einen Kunden aus der Automobilbranche zu entwickeln.

Im Fokus standen zunächst folgende zwei Projekte:

1. Für Partnerunternehmen und Außendienstmitarbeiter soll eine mobile Anwendung für Tablets erstellt werden, mit der leicht z.B. während einer Messe oder an einem Promotionstand neue Mitglieder erfasst werden können.
2. Für Reparaturfälle oder den Abschleppdienst soll eine mobile Anwendung die Kommunikation und Abrechnung erleichtern. Hierzu soll beispielsweise nach Auftrag der Abschleppwagen getrackt werden (Stichwort geolocation), um ungefähre Ankunftszeiten zu kommunizieren und später die Abrechnung auf der Basis der gefahrenen Kilometer zu erstellen.

Weitere Projekte sind in Planung. Der durchgeführte Workshop diente dazu einen Entwickler des Kunden in die Lage zu versetzen die geplanten Projekte zu bewerten, zu planen und umzusetzen.

Somit wurde der zweitägige Workshop durchgeführt, um dem Kunden die Möglichkeiten und Arbeitsweise des TD Mobile aufzuzeigen. Hierbei wurde speziell auf die Fragen des Kunden eingegangen und Lösungen für die bereits identifizierten Probleme entwickelt. Offene Punkte des TD Mobile wurden dokumentiert und werden im Nachgang gemeinsam mit Gupta einer Lösung zugeführt. Der Kunde wird jetzt damit beginnen ein/zwei Pilotprojekte zu entwickeln und auf Basis seiner Erfahrung die nächsten Schritte planen.

Branche Automobilbranche

Technik TD Mobile 1.0.1

Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering), Design, Implementierung, Test

Rolle Business Consultant

Projekte

- 2017 - 2017** Anwendungssupport für bestehende Client-/Server-Anwendung aus der Automobilindustrie
- Beschreibung* First- und Second-Level-Support für:
 Budget- und Informationssystem eines Automobilherstellers
 Planungs- und Controllingsystem
 Konsignationssystem zur Verwaltung von ausgeliehener Prüf- und Messteile an Autohäuser und Zulieferer
 Analyse von Serverproblemen und Vorschläge zur weiteren Vorgehensweise
 Unterstützung bei der Upgradeinstallation der SQLBase
- Branche* Automobilbranche
- Technik* Gupta Team Developer 4.2
 Gupta SQLBase 11.7
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering)
- Rolle* Projektmanager
-
- 2012 - 2016** Java Projektunterstützung: Auftragsbearbeitung im Einzelhandel
- Beschreibung* Erstellung bzw. Erweiterung von Anwendungen im Bereich PreSales und Sales (insbesondere Warenvorgänge) unter Berücksichtigung verschiedener Vertriebslinien und -wege.
- Branche* Handel
- Technik* Java 1.6
 Swing
 Ant, Maven
 Hibernate (3.6.1)
 Framework: Wings
 Framework: Vaadin
 mysql (5.5)
 Vorgehensmethodik: Scrum
 Eclipse
- Phasen* Design, Implementierung, Test, Dokumentation
- Rolle* Entwickler, Business Consultant, Tester, Projektmanager

Projekte

2014 - 2014 Strategieberatung/ Architekturberatung rund um den Team Developer
Beschreibung Ein Kunde will seine sehr komplexe Gupta Anwendung, in der Version 4.2, schrittweise in eine .Net Umgebung neuprogrammieren. Dazu hat er unsere Unterstützung angefordert. Im Vorfeld erfolgte ein Beratertag um alle notwendigen Schritte und Vorbereitung abzusprechen. Sowie um die neue Architektur und das Design festzulegen.

Die zentrale Softwarelösung ist eine Individualsoftware. Im Projekt wurden auch BuildingBlocks eingesetzt, welche aber teils umfangreich angepasst wurden. Eine Besonderheit der Software ist eine Navision-Schnittstelle. Die Software wird als historisch gewachsenen und sehr zerwartet bewertet. In den letzten Jahren gab es ein Änderungsaufkommen von durchschnittlich einem Personenjahr/Jahr.

Das strategische Ziel ist eine Anwendung auf Basis C# und MS SQLServer. Letztlich ging es bei der Strategieberatung um die Frage, wie geht der Kunden mit seiner zentralen Anwendung mittel bis langfristig um. Wir haben die Möglichkeiten (u.a. Migration auf aktuelle TD- und SQLBase-Version, Migration auf aktuelle TD-Version und Wechsel der Datenbank auf MS SQLServer und Neuprogrammierung) diskutiert.

Entscheidet sich der Kunde für den von MD Consulting vorgeschlagenen Weg, dann wird MD Consulting im 1. Schritt die Migration auf TD 6.2 und SQLBase 11.7 vornehmen und im 2. Schritt die modulweise Neuentwicklung mit c# vornehmen.

Branche Handel
Technik Unify/ Gupta Team Developer 6.2
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering), Design
Rolle Business Consultant

Projekte

- 2014 - 2014** Einrichten eines mit TD 6.2 .Net erstellten Web Services auf einem IIS mit und ohne Zertifizierung
- Beschreibung* In diesem Workshop sollte die Installation des Webservices auf einem Rechner mit Windows Server 2008 R2 und einem IIS 7.5 erklärt und nachvollzogen werden. Da für den produktiven Betrieb das SSL-Protokoll als Transportsicherheit verwendet werden soll, wurde neben der Installation eines einfachen ungesicherten Webservices auch die Installation eines SSL-gesicherten Webservices demonstriert. Dabei kamen sowohl selbst signierte Zertifikate zum Einsatz, als auch eins von der Firma erstandenes Zertifikat, welches bereits im Exchange Server eingesetzt wird.
- Um den SSL-Webservice von einer mit dem Team Developer Win32 erstellten Anwendung nutzen zu können, sollte die Konsumierung eines SSL-Webservices ebenfalls erklärt und nachvollzogen werden.
- Branche* Handel
- Technik* Unify/ Gupta Team Developer 6.2 .Net
Internet Information Server (IIS) 7.5 ohne und mit SSL Zertifizierung
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering)
- Rolle* Projektmanager

Projekte

- 2015 - 2015** Weltmeister werden mit Gupta gemacht
- Beschreibung* Eine Wintersportanlage gab am 29.12.2014 Startschuss in die neue Saison. Die Anlage wird mit einer Team Developer 5.2 Applikation mit SQLBase als Datenhaltungssystem betrieben. Nun erlebte der Kunden, dass das Programm nach einer Migration auf Version TD 6.2 SP2 fast täglich aus unerfindlichen Gründen blockiert und abstürzt. Der Europacup und eine Woche später der Weltcup mit Fernsehen Live Übertragung standen an. Dies ist nicht nur ärgerlich, sondern eine Katastrophe. So wurden wir gerufen, aufgrund Ihrer vielfältigen Erfahrungen konnten wir bereits vielen Kunden in schwierigen Lagen helfen. Der Verdacht war, dass das Problem auftritt bei unterschiedlichen Fenstern im Hintergrund. Aus diesem Grund baute der Kunden in einer Nacht das Programm stark um, mit vollem Risiko, da Tests während des laufenden Betriebes nicht möglich waren. Fazit: Auf jeden Fall ist der Betrieb das erste Mal problemlos gelaufen. Weitere Arbeiten die durchgeführt wurden: Einen großen Teil der nicht mehr verwendeten Programmteile wurden gelöscht. Das Programm ist dadurch kleiner geworden. Diese Änderungen hatten zur Folge, dass die Abstürze zwar stark zurückgingen, aber leider immer wieder vorkamen. Damit waren alle Möglichkeiten der Ferndiagnose durch MD Consulting ausgeschöpft, ein vor Ort Einsatz unausweichlich. Der MD-Techniker machte sich auf den Weg zum Kunden, um vor Ort weitere Untersuchungen durchzuführen: Abstürze der SQLBase waren auf Netzwerkprobleme zurückzuführen (fehlerhafter Port in Switch). Analyse der Installation der Datenbank SQL Base:
- Installation SQL Console und Einweisung des Kunden in diese;
 - Reorganisation SQLBase; Erstellung Scripte für Unload/Load.
- Auf einem alten Computer installierte man die Vollversion TD 6.2 SP3. Dies funktionierte auch einwandfrei. Anschließend kopierte man den Sourceprogrammstand auf diese Maschine und erstellte hier die EXE. Auf dem Client deinstallierte man die bisherige Deploy-Version und ersetzte sie durch die neue Version TD6.2 SP3
- Branche* Handel
- Technik* Unify/Gupta Team Developer 6.2
Unify/Gupta SQLBase 11.6
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering)
- Rolle* Projektmanager

Projekte

- 2007 - 2018** Pflege und Wartung eines Warenwirtschaftssystems
Beschreibung Die Inhouse-Anwendung wurde von MD Consulting mit UNIFY/GUPTA Team Developer V. 4.1 unter Verwendung insbesondere der Objektorientierung, Verwendung von eigenen Klassen und Vererbung von Objekteigenschaften erstellt.
 Im Laufe der Jahre stieß die Datenbank SQLBase an ihre technischen Grenzen. Sie konnte den stark gewachsenen Aufrufen der Anwendung nicht mehr gerecht werden und verursachte lange Ladezeiten und zum Teil sogar Ausfälle. Was also tun?
 In Zusammenarbeit mit MD Consulting entschied sich der Kunde für eine Migration der Datenbank nach Oracle, wofür MD Consulting den Auftrag erhielt. Hierbei kam ein eigens von MD Consulting entwickelter Datenbank-Konverter zum Einsatz. Dieser diente der vollständigen Übernahme der Tabellenstruktur sowie sämtlicher Daten. Lediglich Trigger und Stored Procedures mussten manuell übernommen werden. Eine Endanwender- und Entwickler-Dokumentation wurde im Rahmen des Projekts mit Word erstellt.
- Branche* Chemie
Technik Unify/Gupta Team Developer 4.1
 Unify/Gupta SQLBase 7.5 / 9.0.1 / 11.7
 TD CDK
 SQL:2008
 Report Builder 4.1
 Connectivity Team Developer auf Oracle
 COM
 Entity-Relationship Modellierung
 Konfigurationsmanagementtool SVN
 MS Office Word
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering), Design
Rolle Projektmanager
- 2013 - 2014** Migration von 9 Team Developer Anwendungen eines großen Konzerns
Beschreibung Für einen großen Kunde stand die Migration seiner noch im Einsatz befindlichen 9 Team Developer Anwendungen an. Die Anwendungen laufen zur Zeit mit der Version 3.1, diese wurden auf die Version 6.0 bzw. 6.1 migriert.
- Branche* Chemie
Technik Unify/Gupta Team Developer 3.1
 Unify/Gupta Team Developer 6.0
 Unify/Gupta Team Developer 6.1
 Oracle database 9i
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering)
Rolle Projektmanager

Projekte

- 2014 - 2014** Fehleranalyse in einer Geschäftsanwendung einer Verwaltungsgesellschaft in Hessen
- Beschreibung* Leistungsgegenstand des Auftrages war die Analyse der Geschäftsanwendung und die Empfehlungen für mögliche Optimierungen. Es erfolgte eine schriftliche Fixierung der Ergebnisse, Programmierung von Beispielanwendungen, sowie die Erarbeitung weiterer Vorgehensweisen.
- Branche* Behörde/Verbände
- Technik* Unify/ Gupta Team Developer
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering)
- Rolle* Projektmanager

Projekte

2015 - 2015	Anbindung einer SOAP-Schnittstelle an eine Team Developer 6.2 Anwendung
<i>Beschreibung</i>	<p>Wenn unsere Vierbeiner mal krank sind, kann auch hier jede Minute zählen. Über Leben und Tod entscheidet oft die Zeit. Wie schnell sind Laboruntersuchungen verfügbar? Wie schnell können lebensrettende Medikamente verabreicht werden. Ein Anbieter von Abrechnungssystemen tierärztlicher Leistungen möchte seinen angeschlossenen Tierärzten über seine Webseite, den sofortigen Zugang zu den entsprechenden Laborwerten anbieten. Die vom Labor zur Verfügung stehende SOAP Schnittstelle sollte dafür nun in einer vorhandenen Team Developer 6.2 .NET Anwendung genutzt werden.</p> <p>Eine direkte Nutzung der SOAP Schnittstelle von Seiten der Team Developer-Anwendung war aufgrund technischer Restriktionen leider nicht möglich. Beispielsweise wird das Security Header Objekt und diverse Datentypen nicht unterstützt.</p> <p>Die SOAP Schnittstelle wurde daher in C# (Microsoft Visual Studio 2010) programmiert. Die hierbei nach der Generierung auftretenden Probleme (Diskrepanzen bei Bindung und EndpointAddress) konnten leicht im Quellcode angepasst werden.</p> <p>Das weitere Vorgehen im Überblick:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Programmierung einer .Net DLL, zum Aufruf der Webservice-Funktionen 2. Einbindung der erstellten DLL in die Team-Developer-Anwendung 3. Programmierung von zwei funktionellen Klassen im Team Developer (Aufruf und Kapselung der Funktion der DLL) 4. Programmierung einer Test Applikation (Form Window) zum Test der einzelnen Funktionen 5. Übertragung der Programmierung in die vorhandene Team Developer Applikation 6. Neueinbindung der DLL in die Anwendung mit dem .Net Explorer 7. Test der Funktion des Webservices: <ul style="list-style-type: none"> - Auslesen der Stammdaten - Übertragung einer Order - Auslesen des Report mit Download als PDF oder XML <p>Entsprechend können die Dienstleistungen rund um die tierärztliche Abrechnung reibungslos erbracht werden.</p>
<i>Branche</i>	Behörde/Verbände
<i>Technik</i>	Gupta Team Developer .Net 6.2 Gupta Team Developer .Net 6.1 Webservice MS Visual Studio 2010
<i>Phasen</i>	Anforderungserhebung (requirements engineering)
<i>Rolle</i>	Projektmanager

Projekte

- 2015 - 2018** Erstellung einer .NET dll
Beschreibung Aufgabe war, die .NET dll bauen und zu dokumentieren.
 Allgemeines
 - Beantragung Zugang
 - Absprachen bzgl. Schnittstelle DLL - TD-Anwendung
 Aufbau der Schnittstellen-DLL (Komponentenrahmen)
 - Einarbeitung
 - Verbindungsaufbau (verschlüsselt)
 - Authentifizierung
 - Logging
 - Basisabfragen (z.B. system.version und system.echo-data)
 Schnittstellenprogrammierung
 - Tierarzt-Belege abgeben
 - Tierarzt-Belegzeile abfragen
 - Identifikationen der Tierarzt-Belegzeilen abfragen
 - Tierarzt-Belegzeile löschen
 - Produktionsdaten für Tierarzt-Belege abfragen
 - Tierarzt-Beleg-Rücknahmen abgeben
 - Tierarzt-Beleg Rücknahme abfragen
 - Identifikationen der zurückgenommenen Tierarzt-Belegzeilen abfragen
 - Tierarzt-Beleg Rücknahme löschen
 Übergabe, Test, Nachbesserungen
 Dokumentation
 Wartung und Pflege der Anwendung
Branche Behörde/Verbände
Technik VS Studio
 C#
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering), Implementierung, Test, Dokumentation
Rolle Business Consultant, Projektmanager
- 2015 - 2015** Umstellung von DDE auf Active X
Beschreibung Bei diesem Kunden erfolgte eine Umstellung von DDE (Dynamic Data Exchange) auf ActiveX. Dies soll für alle seine Dokumente von Word und Excel erfolgen, die bisher über die DDE-Schnittstelle erstellt wurden.
Branche Behörde/Verbände
Technik Gupta Team Developer 6.2
 Gupta ActiveX
 Building Blocks
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering)
Rolle Projektmanager

Projekte

- 2014 - 2014** Durchführung TD Mobile Day
- Beschreibung* Wir werden uns bei diesem Workshop um die Beantwortung dieser Fragen beschäftigen:
- Sollen Ihre Mitarbeiter mit Smartphones oder Tablets unterwegs arbeiten und dabei auf Geschäftsdaten zugreifen können?
 - Sollen eventuell auch Partner mit mobilen Anwendungen sich datentechnisch in Ihre Prozesse integrieren können? - Sollen dabei Daten aus den unterschiedlichsten Datenbanksystemen verarbeitet werden?
 - Haben Sie sich bereits entschieden, eigene Anwendungen für mobile Endgeräten zu entwickeln, aber machen Sie sich Sorgen, für jedes Smartphone und jeden Tablet eine eigene Anwendung erstellen zu müssen und damit erhebliche Aufwände einplanen zu müssen?
 - Wollen Sie sich nicht mit den möglichen Unterschieden bei Betriebssystemen und Bildschirmgrößen beschäftigen der mobilen Endgeräte beschäftigen, sondern sich lieber auf die Umsetzung der Anforderungen an die mobilen Anwendungen konzentrieren?
 - Wollen Sie sicher sein, Erweiterungen und Fehlerbereinigungen der mobilen Anwendungen dann zur Verfügung zu stellen, wann sie es wollen? Wollen Sie daher die Veröffentlichung dieser mobilen Geschäftsanwendung über Ihren firmeneigenen Webserver vornehmen, anstatt auf die Softwareverteilung eines Herstellers setzen zu müssen?
 - Sollen beispielsweise in einer Anwendung unterwegs Fotos mit dem Smartphone aufgenommen und zusammen mit Aufnahmeposition der Aufnahme - beispielsweise bei einer Schadenaufnahme - direkt in die firmeninternen Datenbanken eingetragen werden?
 - Kann man in wenigen Tagen einen Prototyp einer solchen mobilen Anwendung erstellen, um eine bessere Entscheidungsgrundlage für eine Entscheidung zu haben?
- Branche* Softwarehaus
- Technik* TD Mobile 1.0.1
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering), Implementierung, Test
- Rolle* Business Consultant

Projekte

- 2014 - 2014** Eine bestehende Kundensoftware auf Team Developer Version 6.2 migrieren
- Beschreibung* Ein Kunde eines bayrischen Softwarehauses hat seine Migration auf die Team Developer Version 6.0 allein geschafft, nun steht die Migration auf die Version 6.2 an, dazu benötigt er unsere Hilfe. Der Schwerpunkt ist hier die Verbindung über TCPIP zur Datenbank zu erstellen. Die Programmschnittstelle zu hauseigenen DLLs funktioniert mit 6.0, bei 6.2 treten Fehler auf. Eine Untersuchung zeigt, dass die Funktion SalStrToWideChar() die Buffergröße des Ergebnisses nicht richtig berechnet und deshalb Zeichen verlorengehen oder aber mit anderen Strings nicht richtig verkettet werden können. Da verschiedene Versionen der 6.2 unterschiedliches Fehlverhalten zeigen, muss jeweils der Workaround an die spezielle Version angepasst werden.
- Branche* Softwarehaus
- Technik* Unify/ Gupta Team Developer 6.2
Oracle database
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering)
- Rolle* Projektmanager
-
- 2015 - 2015** Workshop zum Thema Team Developer Version 6.3 beim Kunden vor Ort
- Beschreibung* In einem Workshop beim Kunden direkt vor Ort, wurde der neue Team Developer 6.3 mit seinen neuen Features und seinem neuen Design vorgestellt. Spezielle Punkte, welche für den Kunden interessant und wichtig waren, wurden speziell besprochen und vorgestellt. Gemeinsam mit dem Kunden wurde auf die Klassenprogrammierung eingegangen, sowie wurde eine Tabellenklasse gemeinsam erstellt, die sich benutzerspezifisch Spaltenposition und -breite merkt. Dies hatte der Kunden schon lange auf seiner todo Liste, scheute aber bisher den Aufwand, da er viele große Tabellenfenster hat.
- Branche* Softwarehaus
- Technik* Gupta Team Developer 6.3 Win32
Gupta Team Developer 6.2 Win32
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering)
- Rolle* Projektmanager

Projekte

- 2015 - 2015** Erstellung einer .NET-DLL für Zugriff Gupta TD auf Online-Datenbank per REST API
- Beschreibung* Erstellung einer .NET-DLL für den Zugriff auf die Online-Datenbank per REST API, um diese in eine vorhandene Team Developer Anwendung einzubinden.
- Branche* Softwarehaus
- Technik* Gupta Team Developer 6.3
MS Visual Studio 2013
- Phasen* Implementierung, Test
- Rolle* Business Consultant
-
- 2014 - 2014** Beratung zur Migration einer vorhandenen Kundensoftware auf die Version TD 6.2
- Beschreibung* Beratung zur Migration einer Gupta Anwendung von TD 3.x auf TD 6.2 Win32 beim Kunden vor Ort in der Schweiz. Die Beratung umfasst 5 Tage. Die Kundenverwaltungssoftware mit Schnittstelle zu Siebel - 5 Module - soll migriert werden. Als Datenbank ist Oracle 9i in Einsatz. Als Experte standen wir dem hausinternen Migrationsteam zur Seite. Nach formaler Migration und grundsätzlicher Connectivity (Oracle), konnte die Anwendung gestartet und der Login-Dialog angezeigt werden. Zum endgültigen Start der Anwendung mussten dann noch ein paar Hürden genommen werden:
- Anpassung der globale Variable für das SqlStatement
 - Anpassung Konstanten zur DB Versionsverwaltung
 - Entfernen nicht verwendeter Dateien
- Die Anwendung kann nun über den Login- Dialog hinaus gestartet und die verschiedenen Masken aufgerufen, Reports gestartet, eine Exe generiert.
- Branche* IT-Branche
- Technik* Unify/ Gupta Team Developer 6.2
Oracle database 9i
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering)
- Rolle* Projektmanager

Projekte

- 2015 - 2015** Sichtung, Strukturierung und Aufbereitung einer alten TD-Anwendung mit Ziel auf Übernahme
- Beschreibung* Ein IT-Unternehmen aus Sachsen bat uns um Hilfe, da es keine Softwareentwicklungskompetenzen mehr hatte, um eine vorhandene Gupta- Anwendung für einen Endkunden weiterhin pflegen und warten zu können.
Ein MD-Techniker machte sich auf den Weg, um sich einen Überblick über den vorhandenen Sourcecode, sowie das verwendete Datenbankmodell zu machen.
Als Erstes bekam er die Anwendung demonstriert und wichtige Abläufe wurden ihm erläutert. Einzelne Masken sowie deren Abläufe untereinander wurden besprochen.
Mit einem mitgebrachten Netbook, auf dem vorab ein 4.0 Team Developer installiert wurde, konnte der vorhandene Sourcecode angeschaut und eine kompilier- und lauffähige Testumgebung aufgebaut werden.
Zurück im Büro wurde der übergebene Sourcecodestand in unsere Sourcecodeverwaltung zur Sicherung und weiteren Bearbeitung übernommen.
In Planung ist demnächst die Ablösung der vorhandenen DTA-Schnittstelle durch die neue SEPA-Schnittstelle. Damit kann der Kunde die neue Technik des Datenaustauschs zu den Banken mit IBAN und BIC durchführen.
Außerdem wird eine Migration auf eine aktuelle Version des Team Developers angestrebt.
- Branche* IT-Branche
- Technik* Unify/Gupta Team Developer 4.0
Unify/Gupta SQLBase 9.0.1
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering)
- Rolle* Projektmanager
-
- 2016 - 2016** Projektunterstützung Team Developer
- Beschreibung* Projektunterstützung Team Developer beim Kunden vor Ort
Fehlerbehebung TD Anwendung unter Citrix
Absturz eines Moduls beim Beenden
- Branche* IT-Branche
- Technik* Gupta Team Developer 6.2
Citrix
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering)
- Rolle* Projektmanager

Projekte

- 2016 - 2016** Migrationsunterstützung einer TD Anwendung Win32 3.0 nach 6.3
- Beschreibung* Zu migrieren ist eine Verwaltungssoftware für ein Serviceunternehmen für Bürosysteme.
Die Software liegt in der Version GUPTA Team Developer 3.0 vor. Datenbank ist die GUPTA SQLBase 9.0. Der aktuelle Team Developer 6.3 SP1 wird heruntergeladen und installiert. Die bestehende DB wird mit Unload entladen und in eine SQLBase 11.7 der im Team Developer enthaltenen Entwickler Datenbank geladen. Eine kurze Analyse des vorhandenen Quellcodes ergibt wenige externe Komponenten (DLLs). Nur externe Funktionen des WIN APIs aber auch des Team Developer (z.B. sqlwntm.dll) sind eingebunden. Auch ist WORD, Outlook und Excel als ActiveX Komponente integriert. Nach einer kurzen Einführung kopieren wir den ‚alten‘ Quellcode und versuchen diesen mit der neuen Version zu kompilieren. Es treten jedoch schon beim Öffnen der Dateien komische Fehler (this item is not allowed...) auf, als deren Ursache sich schnell einige vergessene im Binärformat gespeicherte Libraries herausstellen. In der Folge treten noch viele Compilerfehler auf, die jedoch zum größten Teil auf die Include-Struktur der vielen Libraries zurückzuführen ist. Übrig bleiben nicht mehr gültige Menüs und Named Menüs, die durch den Konvertierungsvorgang unzureichend migriert wurden. Wir modifizieren die wichtigsten Menüs per Hand und legen die übrigen vorerst still (auskommentiert). Die Anwendung lässt sich daraufhin starten, jedoch gelingt eine Anmeldung durch beliebige Benutzer nicht. Als Ursache stellt sich die Verwendung der Funktionen SalStr-Compress/SalStrUncompress zur Verschlüsselung der Kennwörter heraus. Wird die Verschlüsselung entfernt und die Kennwörter entsprechend geändert, klappt auch das Anmelden an der Datenbank. Auch eine Funktionsprüfung der wichtigsten Funktionen erfolgt positiv. Auch gefällt das frischere Erscheinungsbild bei Einstellung von verschiedenen aktuellen Themes. Die Migration ist geglückt, wenn auch noch einiges an Arbeit (Menüs) und die Prüfung spezieller Funktionen zu tun ist.
- Branche* IT-Branche
- Technik* Gupta Team Developer 3.0 / 6.3
Gupta SQLBase 9.0 / 11.7
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering)
- Rolle* Projektmanager

Projekte

2016 - 2016 Gupta Migrationsberatung
Beschreibung Unterstützung für das Upgrade der GUPTA Reporting Entwicklungsumgebung.
 Automatische Script Anpassung und Reportmigration.
Branche IT-Branche
Technik Gupta Team Developer 6.3
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering)
Rolle Projektmanager

2014 - 2014 Referent auf der MD Roadshow 2014
Beschreibung TD Mobile
Branche IT-Branche
Technik Gupta TD Mobile 1.0
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering)
Rolle Analyst

2013 - 2013 Referent auf der MD Roadshow 2013
Beschreibung TD Mobile - Theorie
 -Pages
 -Bindings
 -Operations/Web Services
 -Devices/Browser
 TD Mobile - In Aktion
 -Design einer TDM-Anwendung
 -Coding
 -Testen
 -Deploy
Branche IT-Branche
Technik Gupta TD Mobile 1.0
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering)
Rolle Analyst

Projekte

2011 - 2017	Pflege und Wartung eines Abrechnungssystems für kieferorthopädische Leistungen
<i>Beschreibung</i>	<p>Der Kunde erhielt eine moderne, mehrbenutzerfähige Anwendung, die sich durch ein durchgängiges Rechtekonzept und die Nachvollziehbarkeit in der Bearbeitung der Forderungsdaten sowie deren Archivierung auszeichnet. Das durchgängige Konzept der Trennung in Browser und Bearbeitungsfenster ermöglicht dem Anwender ein intuitives Handling durch Trennung der Suche und Bearbeitung.</p> <p>Die von MD Consulting erstellte Anwendung unterstützt folgende Prozesse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Import von Forderungen aus verschiedenen Softwaresystemen über unterschiedliche Schnittstellen - Manuelle Eingabe von Forderungen - Rechtliche, betriebswirtschaftliche und sonstige Prüfung von Forderungsdaten - Auswahl bzw. Rückweisung von Forderungen - Erstellen von Sammelrechnungen (Rechnungsstellung) - Übergabe der Rechnungsdaten an SAP für das Debitorenmanagement <p>Als Technologie kam der Unify/Gupta Team Developer 4.1 unter Verwendung der Objektorientierung, Vererbung von Objekteigenschaften und unter Verwendung eigens für dieses Projekt entwickelte Framework zum Einsatz.</p> <p>Im Rahmen des Projekts entstand ein Benutzerhandbuch und eine Entwicklerdokumentation mit Microsoft Word.</p> <p>Als Datenbank kam die SQLBase 9 zum Einsatz. Als die Anwendung an ihre Performance-Grenze stieß, wurde sie auf Oracle 11g umgestellt. Connectivity UNIFY/GUPTA Team Developer auf Oracle über DML. Weiterhin wurden Anpassungen vorhandener Reports mit dem Report Builder 4.1 vorgenommen.</p> <p>Auch die Team Developer Version wurde auf die aktuelle Version 6.1 incl. vorhandener Reports migriert. Die Migration lief erfolgreich.</p>
<i>Branche</i>	Gesundheitswesen
<i>Technik</i>	Unify/Gupta Team Developer 6.1 Unify/Gupta Report Builder 6.1 Oracle database 11g SAP COM MS Word SVN Windows 7 und 10
<i>Phasen</i>	Anforderungserhebung (requirements engineering), Design
<i>Rolle</i>	Projektmanager

Projekte

- 2010 - 2017** Erweiterung und Wartung einer bestehenden Kundensoftware
Beschreibung Für ein weltweit erfolgreiches Unternehmen in der Luft- und Raumfahrt entwickelte MD Consulting innerhalb der letzten Jahre mehrere Anwendungen und stellt auch weiterhin deren Funktionalität sicher. Eine dieser Anwendungen ermöglicht dem Benutzer, Dienstleistungen einzugeben, Preise zuzuordnen, Belege zu erfassen. Weiterhin wurde MD Consulting erneut beauftragt, ein Modul in seinem Funktionsumfang zu erweitern. Dabei soll die Kommunikation der Software mit einer CMDB (Configuration Management Database) hergestellt werden. Eine solche Datenbank ermöglicht es, verteilte Informationen aus verschiedensten Datenbanken an einer einzigen Stelle festzuhalten und somit den Zugriff darauf einfacher und transparenter zu gestalten.
- Branche* Industrielle Hersteller
Technik Gupta Team Developer 6.1 Win32
 Gupta SQLBase 11.6 - 11.7
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering)
Rolle Projektmanager
- 2015 - 2015** Migration einer TD 4.0 Anwendung auf die Version 6.2 und Aufbau einer Runtimeumgebung unter Win7
Beschreibung MD Consulting unterstützt bei der Umstellung der vorhandenen Gupta-Anwendungen in der Version 4.0.0 PTF1 (2005) auf die Version 6.2 und Aufbau einer Runtime-Umgebung unter Windows7 64Bit vor Ort beim Kunden.
- Branche* Industrielle Hersteller
Technik Unify/Gupta Team Developer 6.2
 Oracle database 11g
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering)
Rolle Projektmanager

Projekte

- 2015 - 2015** Workshop zum TD Mobile
- Beschreibung* Nach der Teilnahme an unserer TD-Mobile-Schulung und ersten „Gehversuchen“ startete unser Kunde, die Seven-Air Gebr. Meyer AG aus Hitzkirch, welcher ein führender schweizer Hersteller von Lüftungs- und Klimageräten ist, mit der Entwicklung seiner ersten eigenen mobilen Anwendung.
- Innerhalb eines Aufwandes von nur sechs bis sieben Personentagen entstand eine umfangreiche Anwendung, die u.a. die Angebots- und Auftragsbearbeitung und die Abrechnung von Time & Material abdeckt. Alle Teile der Anwendung basieren auf einem Oracle RDBMS, welches auch die Grundlage einiger Inhouse-Anwendungen (meist Gupta Team Developer basiert) bildet. Die Datenbasis wurde dabei nur geringfügig erweitert, um die neuen mobilen Geschäftsprozesse abdecken zu können. Der Einsatzzweck dieser Anwendung liegt in der ersten Ausbaustufe primär bei den Technikern und Kundendienstmitarbeitern, die direkt beim Kunden vor Ort arbeiten. Diese werden mit eigenen Geräten ausgestattet. Geplant sind dafür 8" Android-Tablets die mit Anti-Shock-Cover, IP67-Schutz und C Pen, welche eine Eingabe auch mit Handschuhen ermöglicht, da sie insbesondere für den Außendienst geeignet sind. Die Mitarbeiter können so die Aufträge abrufen und abarbeiten und anschließend auch gleich verbaute Teile, aufgewendetes Material und ihre Arbeitszeit verbuchen und vom Kunden gegenzeichnen lassen.
- Die bisherigen Abläufe über handschriftliche Protokolle, die später manuell erfasst werden mussten, können so vereinfacht und deutlich verbessert werden (keine unleserlichen Texte, korrekte Materialbezeichnungen durch Auswahl aus den Stammdaten etc.).
- Ziel des gemeinsamen Workshops war es, der Anwendungen den letzten "Feinschliff" zu geben und offene Punkte zu ergänzen. Schwerpunkte dabei waren handschriftliche Unterschriftenerfassung, E-Mail-Versand, Reporting- und Berichtserstellung inkl. Druck, Oberflächenlayout- und Design, Skripting bestimmter Clientaktionen und die Anbindung bestehender Funktionalitäten via .NET-DLL.
- Branche* Industrielle Hersteller
- Technik* TD Mobile 1.2.1
Oracle database 11g
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering), Design, Implementierung, Test
- Rolle* Analyst, Entwickler, Business Consultant, Tester

Projekte

- 2010 - 2016** Anwendungssupport für bestehende Client-/Server-Anwendung aus der Automobilindustrie
- Beschreibung* First- und Second-Level-Support für:
 Budget- und Informationssystem eines Automobilherstellers
 Planungs- und Controllingsystem
 Konsignationssystem zur Verwaltung von ausgeliehener Prüf- und Messteile an Autohäuser und Zulieferer
 Analyse von Serverproblemen und Vorschläge zur weiteren Vorgehensweise
 Unterstützung bei der Upgradeinstallation der SQLBase
- Branche* Automobilbranche
- Technik* Unify/Gupta Team Developer 4.2
 Unify/Gupta SQLBase 11.0.2 / 11.7
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering)
- Rolle* Projektmanager
-
- 2013 - 2013** Projektanalyse und Erstellung einer Referenzentwicklung
- Beschreibung* - Fachliche Einarbeitung inkl. Erstellung einer Kurzeinführung für neue Mitarbeiter
 - Projektumfeldanalyse
 - Prüfung der technischen Voraussetzungen (Vollständigkeit von Sourcecode und Projektdateien, Zugriffsrechte, Datenbanken)
 - Herstellung einer Referenzablaufumgebung (virtualisiert) inkl. Dokumentation
 - Herstellung einer Referenzentwicklungsumgebung (virtualisiert) inkl. Dokumentation
 - Erstellung/Führung einer priorisierten "Offene Punkte"-Liste, welche die anstehenden, geplanten oder gewünschten Änderungen aufzeigt
 - Ausarbeitung eines Vorgehensplans/Projektplans der nächsten Schritte
- Branche* Behörde/Verbände
- Technik* Unify/Gupta Team Developer 5.1
 Oracle database 10g
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering)
- Rolle* Projektmanager

Projekte

- 2009 - 2016** Anpassung eines Programms bestehend aus einer Web-Applikation und einer Client-/Server-Anwendung
- Beschreibung* Erweiterung eines bestehenden Programms inkl. Aufwandsabschätzung und Realisierung von Änderungen
 Test aller Programmabläufe und Übergabe an den Kunden
 Konfigurationsklassen erstellt
 Basisklassen für Formulare und Controls erstellt und angepaßt
 CSV Im- und Export
 Anpassung von SQL-Statement bei Web-Anwendung
 Configuration: E-Mail Templates und Countries & CSV-DB-Mapping
 Test und Bugfixing
 Import PD
 Support
- Branche* Gesundheitswesen
- Technik* MS Visual Studio 2010
 C#
 ASP .NET
 Oracle database 9i, 10g
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering), Design
- Rolle* Analyst, Projektmanager
-
- 2013 - 2014** Erweiterung einer bestehenden Anwendung einer großen Handelskette für den spanischen Raum
- Beschreibung* Ein Warenwirtschaftssystem einer großen Handelskette, mit Niederlassungen im spanischen Raum, musste nach entsprechender Anforderungen des Kunden angepasst werden.
 Das bestehende Bestellsystem wurde dahingehend erweitert, dass in Zukunft die Mengenangaben (Bestellungen bzw. Rücksendungen), zusätzlich zur Angabe in ganzen Paletten auch in einzelnen Stück erfolgen können.
- Branche* Handel
- Technik* MS Visual Studio 2008
 MS Visual Studio 2010
 Oracle database 10g
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering)
- Rolle* Projektmanager

Projekte

- 2009 - 2015** Weiterentwicklung einer bestehenden Unify/Gupta Team Developer-Anwendung 5.2
- Beschreibung* Einbau einer phonetischen Suche für Personen (Verwendung von SOUNDEX), Export/Import nach Excel mittels Active X (Implementierung einer Basisfunktionalität), sowie Datenbankerweiterung um Verweisfelder und Speichern oder Auslesen der Werte
Erstellung von Dokumentation zur Umstellung von Datenbanktabellen
Erstellung eines Tools zur Auslagerung und Archivierung
- Branche* Behörde/Verbände
- Technik* Unify/Gupta Team Developer 5.2
Unify/Gupta SQLBase 11.5
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering), Design
- Rolle* Analyst, Projektmanager
-
- 2013 - 2015** Pflege, Wartung und Weiterentwicklung einer Kundensoftware
- Beschreibung* Für eine bestehende Kundensoftware eines Immobilienverwalters wird die Pflege, Wartung und Weiterentwicklung seiner Immobiliensoftware übernommen.
- Branche* Softwarehaus
- Technik* Unify/Gupta Team Developer 6.1 Win32
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering)
- Rolle* Projektmanager

Projekte

2013 - 2014 Wartung, Pflege und Weiterentwicklung einer Team Developer Anwendung

Beschreibung Wer schon mal einen Rentenbescheid in Deutschland bekommen hat, kann erahnen, welcher Berg Papier sich dahinter verbirgt.

Dieser Berg Akten muss gesichtet, eingescannt, verwaltet und archiviert werden. Eine Menge Arbeit, soll doch jeder Bundesbürger einen korrekten Bescheid bekommen und auf viele Jahre hin nachvollziehbar bleiben.

Der Neuaufbau eines Lagers zur Aktenunterbringung stand an, aber auch eine neue Verwaltungssoftware sollte erstellt werden.

So eine Akte geht zwischen vielen Abteilungen hin und her. Die Schwierigkeit hierbei ist, stets Auskunft geben zu können, wo sich welche Akte befindet. Dabei wurde auch Wert gelegt, dass die Fehlerquote bei der Aktenerfassung mittels Scanner möglichst gering gehalten wird. Dies soll durch verschiedenste Validierungen erreicht werden.

Programmiert wurden die Anwendungen mit Team Developer 6.0, deployed unter Citrix. Entwickelt wurden Programme zur Aktenübernahme, Aktenverwaltung, diverse Hintergrundprogramme für den Import und Export von Daten.

Für den Etikettendruck werden Zebra-Drucker verwendet. Für bessere Performance erfolgt der Etikettendruck mittels ZPL.

Als Scanner kommen Geräte von Motorola zum Einsatz. Es wird eine Offline Scannererfassung genutzt; also Scanner erfassen, legen die Daten auf dem Scanner ab und übertragen diese erst später auf einen PC.

Die Scannerprogrammierung erfolgte mittels MCL, einem modular aufgebauten grafischen Entwicklungssystem für mobile Geräte.

In diesem Projekt fiel ein Team Developer Programmierer des Kunden krankheitsbedingt aus. So hieß es, schnell Ersatz finden, schnelle Einarbeitung in den SourceCode des Kunden, um auch tatsächliche eine Hilfe zu sein. So war MD Consulting gefragt, bringen wir doch bestes Team Developer Knowhow mit.

Im Anschluss erfolgt die Migration vom Team Developer 3.1 auf den Team Developer 6.0.

Der Vorort-Einsatz war für ¼ Jahr geplant und wurde auf ½ Jahr verlängert - kein Problem für MD Consulting.

Branche Softwarehaus

Technik Unify/ Gupta Team Developer 6.0 Win32

Oracle database 10g

Motorola MCL Designer

Motorola MCL Link

Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering)

Rolle Projektmanager

Projekte

- 2009 - 2013** First- und Second-Level-Support für eine Analyse-Software eines Automobilherstellers
- Beschreibung* First- und Second-Level-Support einer bestehenden Auswertungssoftware, sowie deren Reporting
Das Auswertungs-Programm ist eine Client/Server-Anwendung, die mit UNIFY/GUPTA Team Developer entwickelt wurde und einen Oracle-Datenbankserver anspricht.
- Branche* Automobilbranche
- Technik* Unify/Gupta Team Developer 4.0
Unify/Gupta Report Builder 4.0
Oracle database 11g
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering)
- Rolle* Projektmanager

Projekte

2009 - 2015 Anpassung einer vorhandenen Unify/Gupta Team Developer WWS
Beschreibung Erweiterung bzw. Änderung der Kundenmaske und Reportanpassung, sowie Anpassung und Erstellung von Transferdateien
 Test, Bugfixing und Übergabe an den Kunden
 Analyse und Bugfixing im Bereich PDF-Druck

Datenaustausch zwischen dem neuen Online-System und dem internen Warenwirtschaftssystem

-E-Mails aus Online-System enthalten eine XML-Datei als Anhang, welche neben E-Mail-Adresse und Betreff die angefragten Artikel und die jeweils dazugehörige Mengenangabe enthält.

(1)

Beim Anlegen des Lieferscheins erhält der MA über das Menü "Bearbeiten - Artikel importieren" die Möglichkeit sich die zugehörigen Artikel aus der per Auswahldialog gewählten XML-Datei (gespeicherter Anhang) in die aktuelle Artikeltabelle am Bildschirm zu importieren. Dazu werden die neuen Felder 'E-Mail-Adresse' und 'Betreff' mit importiert und zum Lieferschein angezeigt.

(2)

Rubrik: Die Artikel erhalten ein neues Attribut 'Rubrik'. Für die Rubriken wird eine neue Stammdatentabelle in der DB angelegt, die über "Optionen - Rubriken" gepflegt wird. Dazu wird ein neuer Pflegedialog 'dlgRubrikpflege' (ähnlich Stilpflege) erstellt

Zur (Einfach)Auswahl wird eine zusätzliche Combobox auf der Artikelmaske implementiert (wie in der Anforderung beschrieben). Aktuell keine Mehrfachzuordnung möglich.

Die Rubrik wird beim Excel-Export mit exportiert.

Bei der Artikelsuche kann auch nach Rubrik gesucht werden.

(3)

Für die neue Stammdatentabelle 'Rubriken' und die neuen Felder wird ein DB Skript erstellt.

Branche Handel

Technik Unify/Gupta Team Developer 3.0

Unify/Gupta SQLBase 8.5

Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering)

Rolle Projektmanager

Projekte

- 2010 - 2012** Wartung und Pflege eines Unify/Gupta Team Developer-Abrechnungssystems für Leerguttransporte
- Beschreibung* Unternehmenslösung für Erfassen und Abrechnen von Leerguttransporten
Pflege und Wartung des Systems
- Branche* Automobilbranche
- Technik* Unify/Gupta Team Developer 2.1
Microsoft Access 2003
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering)
- Rolle* Projektmanager
-
- 2011 - 2012** Voruntersuchung Migration auf TD6
- Beschreibung* Bestandsaufnahme von relevanten 8 Team Developer-Anwendungen
Als Ergebnis dieser Bestandsaufnahme werden wir die momentane Situation und einen Vorschlag für die weitere Vorgehensweise in einem Abschlussbericht aufzeigen.
- Branche* Chemie
- Technik* Unify/Gupta Team Developer 3.1
DB2 auf Host
Oracle datbase 9i
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering)
- Rolle* Projektmanager
-
- 2011 - 2012** Support einer Notariatssoftware
- Beschreibung* Notwendigung Anpassungen an neue Gesetze und Regelungen einer Notariatssoftware.
Die Supportleistungen umfassen dabei vor allem:
- telefonische Unterstützung und Beratung,
 - Fehlerkorrekturen des Notariatsprogramms und der dazugehörenden Komponenten und Programme,
 - Erweiterungen des Notariatsprogramms und der dazugehörenden Komponenten und Programme.
- Fehlerkorrekturen und Erweiterungen immer in Form von Upgrades oder Updates
- Branche* Behörde/Verbände
- Technik* Unify/Gupta Team Developer 5.1 - 6
Unify/Gupta SQLBase 8.5
- Phasen*
- Rolle* Projektmanager

Projekte

- 2012 - 2012** Übernahme von Unify/Gupta Team Developer Source Code
Beschreibung - Prüfung der Software, Installation auf einem Testsystem, Test bzgl. Lauffähigkeit, Minimaldokumentation (Versionen von Entwicklungsumgebung und Datenbank, Installationsbeschreibung)
 - Einlagerung
- Branche* Behörde/Verbände
Technik Unify/Gupta Team Developer 4.2/ 6.0
 Unify/Gupta SQLBase 11.6 SP2
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering)
Rolle Projektmanager
- 2012 - 2012** Erweiterung/Migration WWS auf TD 6.1 Win32 und SQLBase 6.1 SP2
Beschreibung Migration eines WWS-Anwendung auf Team Developer 6.1 Win32 und SQLBase 11.6 SP2.
 Die Verwendung von XSal2 ist berücksichtigt.
 Ergebnis ist eine fehlerfrei kompilierte und startbare Anwendung.
- Branche* Handel
Technik Unify/Gupta Team Developer 6.1 Win32
 Unify/Gupta SQLBase 11.6
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering)
Rolle Projektmanager
- 2007 - 2011** Weiterentwicklung und Anpassung eines Management-Information-Systems
Beschreibung Weiterentwicklung und Anpassung des Projektes Management-Information-System
 Import von Daten
 DB-Backup
 Umstellung auf Microsoft SQLServer 2008
 Migration der Datenbank
 Anpassung der Web- und Inhouse-Anwendung
- Branche* IT-Branche
Technik C#
 ASP .NET
 Microsoft SQLServer 2008
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering)
Rolle Projektmanager

Projekte

- 2009 - 2011** Anpassung einer Client-/Server-Anwendung
- Beschreibung* Erweiterung eines Tools um ein Frühwarnsystem in der Logistikabteilung. Für die Auswertung der um ca. 100 GB täglich wachsenden Datenmenge, wurde neben anderen Werkzeugen auch eine UNIFY/GUPTA Team Developer-Applikation entwickelt. Ziel dieses Programmes ist die Nutzbarmachung der bereitgestellten Fahrzeug-, Steuergeräte- und Gewährleistungsdaten für den Entwicklungsprozess des Automobilherstellers.
- Beteiligt an der Auswertung der Datenmenge von mehreren Terra Bytes mit diesem Programm sind Mitarbeiter verschiedener Entwicklungsabteilungen für Antrieb, Getriebe, Dieselmotoren, Steuergeräte und andere, aus dem Bereich Qualitätssicherung und anderer Fachabteilungen. Jeder Anwender kann sich dabei unter dem Blickwinkel seines Fachgebietes mit Hilfe der Reporting-Funktionalität sowohl eine Übersicht über einzelne (Fehler-) Details bestimmter Fahrzeuge als auch komplexe Gesamtinformationen zu den einzelnen Untersuchungsbereichen erstellen.
- Einführung von Filterkonstanten, Performanceoptimierung
 - Oracle-Analyse auswerten
 - Teil-Automatisierung von Messgrößen-Auswertung
 - Erstellung neuer Masken
 - Anpassungen für die Auswertung von Daten aus dem TeleService-Reporting (TSR)
 - Einbindung der TSR-Kenngröße Kampagnen-ID
- Techniken:
- UNIFY/GUPTA Team Developer 4.0, insbesondere Objektorientierung, Verwendung von Klassen, Vererbung von Objekteigenschaften
 - eigenes selbstentwickeltes Framework
 - UNIFY/GUPTA Report Builder 4.0
 - Oracle 10g Datenbank und Connectivity UNIFY/GUPTA Team Developer
 - SQL Sprachstandard 2008
 - Windows XP
 - ActiveX für Ausgabe an Excel
 - PL/SQL Prozeduren für Auswerten, Verdichten und Analyse der Steuerdaten
 - ERwin für die Entity-Relationship-Datenmodellierung
 - manuelle Tests lt. Testpläne
 - Konfigurationsmanagementtool SVN für Projektverwaltung
 - Microsoft Word für Entwickler- u. Benutzerdokumentation
- Branche* Automobilbranche
- Technik* Unify/Gupta Team Developer 4
Oracle database 10g
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering)
- Rolle* Projektmanager

Projekte

- 2009 - 2011** Änderung einer bestehenden Notariatssoftware
Beschreibung An einer bestehenden Notariatssoftware die Masken für Zahlungseingänge geändert, sowie in der Datenbank neue Tabellen erstellt und die dazugehörigen Reports angepasst
 Etikettendrucker und dazugehörigen Scanner angepasst und Programmdokumentation erweitert
 Umstellung auf Euro-Konten
Branche Unternehmensberatung
Technik Unify/Gupta Team Developer 5.1
 Unify/Gupta SQLBase 8.5
 Scanner/ Etikettendrucker
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering)
Rolle Analyst, Business Consultant, Projektmanager
- 2009 - 2011** Konzept und Realisierung XML-Tool
Beschreibung Hauptaufgabe dieser Anwendung ist die Konvertierung von Informationen einer Studie in die eine vom Kunden geforderte XML-Struktur
 Die Ausgangsinformationen stehen als Microsoft Excel-Datei bereit
 Neben der Übersetzung und Prüfung ist auch die Übertragung der Daten Bestandteil der Anwendung
Branche Gesundheitswesen
Technik ASP .Net 3.5
 MS Visual Studio 2010
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering)
Rolle Projektmanager
- 2011 - 2011** Support einer Internetanwendung zur Auswertung von Unternehmensdaten
Beschreibung Gewährleistung von Betrieb und Betreuung einer bestehenden Anwendung nach vorgegebenen Reaktionszeiten
 Weiterentwicklung der Software nach CRs
Branche Handel
Technik C#
 ASP .NET
 Microsoft SQL Server
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering)
Rolle Projektmanager

Projekte

- 2011 - 2011** Java Programmierung
Beschreibung Weiterentwicklung einer Web-Applikation für Phone Configuration
 Erstellen des Maskenlayout, Einbau einer Telefongrafik, SuggestionBox
 und kleinere Umbauten nach Kundenwunsch
 SuggestionBox auf ComboBox-Umbau als IT-technische Verbesserung
 Fertigstellung des Layouts
 Präsentation beim Kunden
 Vorbereitung der Speichernfunktionalität, Validierung
 Einbindung und Test neuer Conet-Bibliothek
 Selektionsfunktionalität der Telefone, Telefonfilter, Ausweitung
 Rufumleitung Intern/Extern, Validierungen
 Speichernfunktionen Rufumleitung, Displaytext, Css, Erreichbarkeit,
 Logging für Speichernfunktionen, SharedLine-Test
- Branche* Handel
Technik Java
 JSF
 Seam
- Phasen* Implementierung, Test, Dokumentation
Rolle Entwickler, Tester
-
- 2011 - 2011** Datenbankmigration SQLBase 8.5 zu SQLServer 2008
Beschreibung Migration einer SQLBase Datenbank Version 8.5 nach Microsoft
 SQLServer 2008 an.
 Die SQLBase Datenbank lag als dbs-Datei vor, die SQLServer Datenbank
 als Dump.
- Branche* Softwarehaus
Technik Microsoft SQL Server 2008
 Unify/Gupta SQLBase 8.5
- Phasen* Implementierung, Test
Rolle Entwickler, Projektmanager

Projekte

- 2011 - 2011** Erweiterung einer Anwendung im Gesundheitswesen
Beschreibung Umstellung auf Import von Excel-Dateien
 - Anpassung der Dokumentation (software design und functional specification)
 - Erstellung bzw. Ergänzung des Testplans und der Testdaten (inkl. Referenz zu den neuen Anforderungen)
 - Testdurchführung unserer internen Tests und Protokollierung
Branche Gesundheitswesen
Technik MS Visual Studio 2010
 C#
 ASP .NET
 Oracle database 10g
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering), Design
Rolle Projektmanager
- 2011 - 2011** Reparatur Unify SQLBase
Beschreibung DB Reparatur SQLBase 5.2.0 HLM
Branche Gesundheitswesen
Technik Unify/Gupta SQLBase 5.2
Phasen Implementierung
Rolle Business Consultant
- 2010 - 2010** Änderung am Web Service
Beschreibung Vorhandener Web Service des Kunden gem. seinen Anforderungen anpassen
Branche Softwarehaus
Technik Unify/Gupta Team Developer 5.1
 Web Service
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering), Design
Rolle Analyst, Projektmanager

Projekte

- 2009 - 2010** Erweiterung einer Anwendung um mobile Drucker eines großen Automobilkonzerns
- Beschreibung* Eine bestehende Anwendung wurde dahingehend umgestellt, dass mobile Drucker über WLAN arbeiten sollen
Hierzu wurde das Programm soweit angepasst
Qualitätsmanagement und Datenbanksicherheit im Logistiksystem
- Branche* Automobilbranche
- Technik* Unify/Gupta Team Developer 4.2
Oracle database 10g
Stored Procedures/Trigger
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering)
- Rolle* Analyst, Business Consultant, Projektmanager
-
- 2010 - 2010** Performanceoptimierung einer Web-Applikation
- Beschreibung* Performancetechnische Optimierung einer Web-Applikation
Schwerpunkt liegt hier im Seitenaufbau, Datenübermittlung und -aufbereitung, sowie die Maskensteuerung (u.a. für das Verlassen der Seite)
- Branche* Gesundheitswesen
- Technik* ASP.Net 3.5
MS Visual Studio 2008
Oracle database 10g
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering), Implementierung
- Rolle* Entwickler, Projektmanager
-
- 2010 - 2010** Programmierung eines XML-Konverters
- Beschreibung* Erstellung eines Tools zur Verarbeitung von XML-Dateien
Ziel ist es die Master-XML-Datei mit Informationen aus bis zu drei strukturgleichen Ergänzungs-XML-Dateien zu aktualisieren bzw. zu ergänzen
Das Werkzeug stellt eine Oberfläche bereit, mit der die Masterdatei, die Ergänzungsdateien und die Zieldatei ausgewählt und der Prozess gestartet werden kann
- Branche* Gesundheitswesen
- Technik* ASP .Net 3.5
MS Visual Studio 2010
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering)
- Rolle* Projektmanager

Projekte

- 2010 - 2010** Realisierung eines Excel-Überwachungswerkzeugs
Beschreibung Dieses Werkzeug überwacht in Abständen eine Exceldatei
 Geprüft wird eine in der Exceldatei vorhandene Zelle, welche ein
 Datumswert enthält
 Ist das Datum abgelaufen (d.h. es liegt in der Vergangenheit) wird eine
 E-Mail versendet
 Die Konfiguration des Werkzeuges ist per ini-Datei (Textformat)
 Konfiguriert werden können:
 - Pfad zur Exceldatei
 - Überwachungsintervall
 - Zu prüfende Zelle
 - E-Mail (Betreff, Text, Empfänger)
 Das Werkzeug wird als Windowsdienst realisiert und schreibt eine Logdatei
 bzw. in die Windows-Ereignisanzeige
Branche Gesundheitswesen
Technik MS Visual Studio 2010
 MS Office
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering)
Rolle Projektmanager
- 2010 - 2010** Beratung und Implementierung zum Unify/Gupta Team Developer:
 SAP-Kopplung via BAPI-COM Schnittstelle
Beschreibung Technische Analyse
 Beratung des Kunden und Implementierung einer SAP-Anbindung an den
 Team Developer über eine BAPI-COM Schnittstelle
Branche Industrielle Hersteller
Technik Unify/Gupta Team Developer
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering), Design
Rolle Analyst, Business Consultant, Projektmanager
- 2010 - 2010** Beratung über Unify/Gupta SQLBase EDK/ EDP
Beschreibung Business Consultant Leistungen zur Lizenzierung und Installierung der
 SQLBase EDK/EDP
Branche Softwarehaus
Technik Unify/Gupta SQLBase EDK/EDP
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering)
Rolle Business Consultant

Projekte

- 2009 - 2009** Entwicklung einer Web-Anwendung zur Nutzung von OP-Plänen
Beschreibung Programmierung eines Prototypen zur Eingabe von OP-Daten
Visualisierung des geplanten und tatsächlichen Verlaufs des OP-Tages nach
Optimierungsalgorithmus
Pflege von Stamm- und Basisdaten
Diese Anwendung wurde als Webanwendung konzipiert und auch
umgesetzt
- Branche* Gesundheitswesen
Technik MS Visual Studio 2010
Microsoft SQL Server 2008
MS Entity Framework
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering), Design,
Implementierung, Dokumentation
Rolle Business Consultant, Projektmanager
-
- 2009 - 2009** Wartung einer bestehenden Anwendung einer großen Handelskette im
nicht deutschsprachigem Raum
Beschreibung Ein bestehendes Warenwirtschaftssystem aus einem nicht
deutschsprachigem Raum entsprechend der Anforderungserhebung des
Kunden angepasst
Maske, sowie Datenbankanpassung zur Anzeige einer Zusatzsteuer auf
alkoholische Ware und Anpassung der Maske, sowie Datenbank zur
Abrechnung der Im- und Exportsteuer
Unterstützung im Bereich Einführung Proformarechnung durch technische
Schulungen
- Branche* Handel
Technik MS Visual Studio 2010
Unify/Gupta SQLBase 9.0.1
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering)
Rolle Projektmanager

Projekte

- 2009 - 2009** Überführung eines Unify/Gupta Team Developer Source Codes auf Version 5.2
- Beschreibung* Herstellung der Ablaufumgebung
Einspielen des Datenbankbackups
Entfernen von High Edit DLLs
Aufbereitung des Programms und Statusbericht an den Kunden
- Branche* Behörde/Verbände
- Technik* Unify/Gupta Team Developer
HighEdit
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering), Dokumentation
- Rolle* Entwickler, Projektmanager
-
- 2009 - 2009** Anpassung eines Programmes bestehend aus einer Web-Applikation und einer Client-/Server-Anwendung
- Beschreibung* Erweiterung eines bestehenden Programms inkl. Aufwandsabschätzung und Realisierung von Änderungen
Test aller Programmabläufe und Übergabe an den Kunden
Anpassung Build-Prozess
Fachliche Absprache mit Kunden
- Branche* Gesundheitswesen
- Technik* MS Visual Studio 2010
C#
ASP.NET
Oracle database 9
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering)
- Rolle* Projektmanager
-
- 2009 - 2009** Erweiterung einer Anwendung im Gesundheitswesen und Mapi
- Beschreibung* Die Mapi-Anbindung zur Rückverfolgung von E-Mail-Antworten und deren Behandlung
Erweiterung der Maske
Bugfixing
Dokumentation
Test der Anwendung
- Branche* Gesundheitswesen
- Technik* MS Visual Studio 2010
C#
ASP .NET
Oracle database 9
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering)
- Rolle* Projektmanager

Projekte

- 2009 - 2009** MD Workshop: Migration von Team Developer-Anwendungen auf 5.2
Beschreibung Durchführung des Workshop
Branche IT-Branche
Technik Unify Team Developer 5.2
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering), Design, Implementierung, Dokumentation
Rolle Projektmanager
- 2007 - 2008** Internet-Anwendung zur Auswertung von Unternehmensdaten
Beschreibung Anpassung/Weiterentwicklung einer Internet-Anwendung zur Auswertung von Unternehmensdaten
 Weiterentwicklung der Inhouse-Anwendung zum Import und zur Pflege der Unternehmensdaten mit Gupta Team Developer
 Durchführung eines Workshops zur Einführung der Software
 Wartung und Pflege der Software
Branche IT-Branche
Technik C#
 ASP .Net
 Microsoft SQL Server
 Unify/Gupta Team Developer
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering)
Rolle Projektmanager
- 2007 - 2008** Internet-Anwendung zur Auswertung von Unternehmensdaten
Beschreibung Anpassung/Weiterentwicklung einer Internet-Anwendung zur Auswertung von Unternehmensdaten
 Weiterentwicklung der Inhouse-Anwendung zum Import und zur Pflege der Unternehmensdaten mit Unify/Gupta Team Developer
 Wartung der Software
 Analyse Performanceprobleme
 Erstellung techn. Dokumentation
 Importschnittstellen
Branche IT-Branche
Technik C#
 ASP .Net
 Microsoft SQL Server
 Unify/Gupta Team Developer
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering)
Rolle Projektmanager

Projekte

- 2008 - 2008** Realisierung eines Warenwirtschaftssystems als Client-/Server-Anwendung
Beschreibung Realisierung der Anwendung für die Verwaltung von Werbeterminen
Branche Handel
Technik Unify/Gupta Team Developer
 Unify/Gupta SQLBase
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering)
Rolle Projektmanager
- 2008 - 2008** Konzeption und Realisierung von FAQs
Beschreibung Erstellen eines Systems, mit dem FAQs erstellt, bearbeitet und nach flexiblen Filterkriterien gesucht werden können
 Realisierung einer Web-Anwendung für FAQs
Branche Gesundheitswesen
Technik ASP .NET
 C#
 Oracle database 10g
 Infragistics
Phasen Anforderungserhebung (requirements engineering)
Rolle Projektmanager
- 2006 - 2007** Realisierung eines Warenwirtschafts-/Lagerverwaltungssystem
Beschreibung Aus einem bestehenden Warenwirtschaftssystem wurde die Komponente zur Lagerverwaltung herausgelöst und neu entwickelt.
 Gründe hierfür waren neue, in die Altanwendung schwer integrierbare, Anforderungen und die technologische Strategie des Kunden.
 Aufgabe war Design und Implementierung der Komponente inkl. Betreuung der Schnittstellen
Branche Handel
Technik J2EE
 EJB 2.1
 Web Services
 JBoss Applikationsserver
 Solid
 DB2
Phasen Design, Implementierung, Test
Rolle Analyst, Entwickler, Business Consultant

Projekte

- 2006 - 2007** Migration einer bestehenden Client-/Server-Anwendung auf Java EJB 3
Beschreibung Aufgabe war die Beratung/Coaching, sowohl technologisch als auch zum Vorgehen, rund um die Migration einer Altanwendung auf eine neue Technologieplattform (Java EJB 3)
- Branche* Automobilbranche
- Technik* Java,
 J2EE
 EJB 3
 JBoss Applikationsserver
- Phasen* Design
- Rolle* Analyst, Business Consultant
-
- 2007 - 2007** Web-Anwendung für die Verwaltung von Jahresabschlüssen
Beschreibung Grobkonzept und Realisierung einer Web-Anwendung für die Verwaltung von Jahresabschlüssen
 Entwicklung eines Prototyps
 Benutzerverwaltung
 Fehlerbehebung
 Dokumentation
- Branche* Handel
- Technik* C#
 ASP .NET
 Oracle database 10g
 PL/SQL
 Infragistics
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering)
- Rolle* Projektmanager

Projekte

- 2007 - 2007** Verwalten und Verteilen von Dokumenten über einen Dienst und eine Web-Anwendung
- Beschreibung* System zur Importierung, Archivierung, Verteilung und Verwaltung von Nutzern und Dokumenten
Bestehend aus einer Webanwendung für den Zugriff auf die Dokumente, sowie einem Dienst zum Import der Nutzerinformationen und der Dokumente
Testanwendung hosten
Pflichtenhefterstellung und Änderungen der CRs
Konverter für Deployment
- Branche* Gesundheitswesen
- Technik* ASP .NET
C#
Oracle database 9i
- Phasen* Anforderungserhebung (requirements engineering)
- Rolle* Projektmanager
-
- 2005 - 2006** Neuentwicklung einer Web-Anwendung zur zentrale Anforderung von nicht gelisteten Artikeln
- Beschreibung* Die Märkte des Einzelhandelskonzerns können Artikel nur dann verkaufen, wenn diese im Warenwirtschaftssystem (zentral) gelistet sind
Um Anfragen von Kunden zu nicht gelisteten Artikel (z.B. Tonträger) schnell bedienen zu können, wurde diese Anwendung neu entwickelt und in die Warenwirtschaftsinfrastruktur integriert
- Branche* Handel
- Technik* Flash-Client
WebSphere Applikationsserver unter Unix (mit TopLink)
DB2
- Phasen* Design, Implementierung, Test
- Rolle* Entwickler, Projektmanager
-
- 2004 - 2005** Immobilienverwaltung
- Beschreibung* Neuentwicklung einer Anwendung zur Verwaltung der Anteilsverhältnisse, Beschlüsse und handelsrechtlichen Eintragungen der Märkte und sonstigen zugehörigen Gesellschaften
- Branche* Handel
- Technik* Java-Client (Swing) auf Windows
WebSphere Applikationsserver unter Unix (mit TopLink)
DB2
- Phasen* Design, Implementierung, Test
- Rolle* Entwickler, Business Consultant, Projektmanager

Projekte

- 2005 - 2005** Migration einer bestehenden Client-/Server-Anwendung
Beschreibung Informationssystem zur Mietvertragsverwaltung
 Wertsicherung und Nebenkostenabrechnungen der Mietobjekte
Branche Handel
Technik Java-Client (Swing) auf Windows
 WebSphere Applikationsserver unter Unix (mit TopLink)
 DB2
Phasen Design, Implementierung
Rolle Entwickler, Business Consultant, Projektmanager
- 2003 - 2004** Nutzer- und Rollenverwaltung
Beschreibung Analyse, Design und Entwicklung einer Anwendung zur Nutzer- und
 Rollenverwaltung
Branche Automobilbranche
Technik Web-Client
 iPlanet-WebServer
 Client auf JSP- und Struts-Basis
 Server WebLogic-Cluster (EntityBeans mit CMP)
 DB2
Phasen Implementierung, Test
Rolle Analyst, Entwickler, Business Consultant
- 2003 - 2003** Realisierung Stammdatenverwaltung
Beschreibung Realisierung des Frontends zum International Vehicle
 System/Stammdatenverwaltung
 Entwurf und Realisierung bzgl. eines einheitlichen, automatisierten
 Build-Prozesses für das Gesamtprojekt
 Beratung bzgl. Struktur der Konfiguration
Branche Automobilbranche
Technik Web-Client
 iPlanet-WebServer
 Client auf JSP- und Struts-Basis
 Server WebLogic-Cluster (EntityBeans mit CMP und TopLink)
 DB2
 Ant
Phasen Design, Implementierung, Test
Rolle Entwickler, Business Consultant

Projekte

- 2003 - 2003** Weiterentwicklung einer bestehenden Anwendung
Beschreibung Implementierung fehlender Anforderungen
 Qualitätssicherung und Verbesserung der Codestruktur
 Behebung von Performanceproblemen
Branche Automobilbranche
Technik Web-Client
 iPlanet-WebServer
 Client auf
 JSP- und Struts-Basis
 Server JBoss und WebLogic-Cluster (EntityBeans mit CMP)
 DB2
 Oracle
Phasen Implementierung, Test
Rolle Business Consultant
- 2000 - 2002** Erstellung eines System zur Ermittlung von Flugbewegungsdaten
Beschreibung Erstellung eines System zur Ermittlung von Flugbewegungsdaten und
 daraus resultierende Gebührenabrechnung
Branche IT-Branche
Technik Java-Client (AWT, Swing) auf Windows
 Corba (Orbix)
 C/C++-Server und Oracle auf Solaris-Cluster
Phasen Implementierung, Test
Rolle Projektmanager
- 2002 - 2002** Migrationsstrategien
Beschreibung Beratung zu Migrationsstrategien
Branche Presse/Verlag
Technik
Phasen
Rolle Business Consultant