

Name Roland Staar  
Jahrgang 1962  
Ausbildung Dipl.-Inform. (FH)  
Berufserfahrung Seit 1986

04/2005 – Migration von Host- zu Client- / Server-System.  
08/2006 Entwicklung eines Warenwirtschaftssystems (Frontend) unter Visual C++ / C# und MS SQL, Unterstützung des Entwicklungsteams beim Kunden vor Ort:

Anforderungen:

- Komfortable Benutzeroberfläche (MFC, .NET)
- Integration einer Online-Hilfe und eines Hilfe-Assistenten
- Frei definierbare Tastaturzuordnungen und Hotkeys
- Funktionserweiterung durch Integration von Makrofunktionalität / Scripting (VBScript)
- Makro-Editor (Syntax Highlighting Editor) mit Intellisense-Funktionalität
- Portierung des bestehenden Clients zwecks Evaluierung von Visual Studio 2003 nach Visual Studio 2005
- Erarbeitung einer technischen Lösung für die Verknüpfung von .NET-Controls mit MFC. .NET-Controls sollen gekapselt als ActiveX-Control mittels Visual-Studio-Ressourceneditor (2003) eingebunden werden können. Programmierung in C++ und C#
- XML-basiertes Datenaustauschformat

Aufgaben:

- Programmierung
- Produktionsabsicherung
- Zusammenarbeit mit verschiedenen Abteilungen

Entwicklungsumgebung / Werkzeuge:

- Visual Studio 2003 / 2005
- Visual Source Safe

Persönliche Daten

Projekte

2003 – 2004

Einführung eines unternehmensweiten Preismanagement-Systems. Objektorientierte Analyse, Design und Realisierung einer Java-Plattform zur Durchführung länderübergreifender Unternehmens- und Marktanalysen:

Anforderungen:

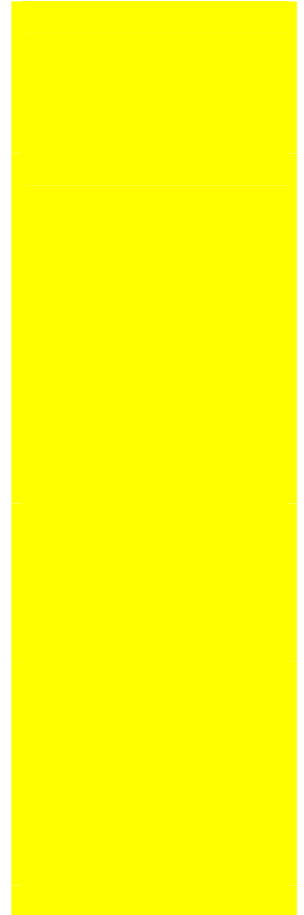
- Komfortable Benutzeroberfläche (SWING)
- Verschiedene Analysemodi auswählbar
- Komfortable grafische Auswertung
- Export der Daten und Grafiken
- Verschiedene Landessprachen online umschaltbar
- Zugriff auf mehrere Datenbanken
- Erstellung eines Setupprogramms
- Projektumfang ca. 5 Personenjahre, durchschnittlich 5 Mitarbeiter

Aufgaben:

- Projektleitung
- Analyse / Design
- Programmierung

Entwicklungsumgebung / Werkzeuge:

- MS Project
- Together
- eclipse
- Visual Source Safe
- Visio 2000
- Wise Installation System



2002 – 2004

Objektorientierte Analyse, Design und Realisierung einer Java-Anwendung (Client- / Server-Applikation) für die Verwaltung von herstellereigenen Druckfarben und Mischrezepturen unter Windows 2000:

Anforderungen:

- Komfortable Benutzeroberfläche (SWING)
- Verschiedene Landessprachen online umschaltbar
- Zugriff auf die Datenbank mittels JDBC
- Daten-Import und Export
- Generierung von HTML-Reports
- RS232-Kommunikation mit Peripheriegeräten (Farbdosierer und Waagen)
- Projektumfang ca. 5 Personenjahre, durchschnittlich 3 Mitarbeiter

Aufgaben:

- Projektleitung
- Programmierung eines Übersetzungstools zur Erfassung und Überprüfung sprachabhängiger Ausgabertexte
- Programmierung von Startprogrammen für die Client- / Server Javakomponenten unter Visual C++ 6.0. (verschiedene Varianten mit oder ohne Log-Ausgaben für Diagnosezwecke)
- Erstellung einer Waagen-Simulation zum Test der RS232-Kommunikation
- Erstellung eines Setupprogramms für die Betriebssysteme Windows 95 / 98 / ME / NT / 2000 / XP

Entwicklungsumgebung / Werkzeuge:

- MS Project
- JBuilder unter Windows 2000
- MS Visual C++ 6.0
- Together
- Visual Source Safe
- Visio 2000
- Wise Installation System

2001 - 2002 Objektorientierte Analyse, Design und Realisierung einer MFC-Anwendung unter Windows 2000

Entwicklung einer MFC-Applikation mit integriertem HTML-Browser zur Anforderung und Darstellung von Diagnosedaten eines externen Geräts. Automatisches Versenden der Daten per Email:

- Datenbankzugriff mittels ADO und ODBC
- RS232-Kommunikation zum Peripheriegerät
- Datenverschlüsselung mittels spezieller Hardware
- Versenden von automatisch generierten Emails mittels MAPI
- Erstellung eines Setupprogramms mit Installshield

Entwicklungsumgebung / Werkzeuge:

- MS Visual C++ 6.0
- Stingray Objective Studio
- Bibliotheken: MFC, ATL, LUCA, Infragistics UltraSuite
- MS ACCESS 2000
- Together
- Visual Source Safe
- Visio 2000
- Installshield

1999 - 2002 Objektorientierte Analyse, Design und Realisierung der Software für ein medizinisches Laborgerät

- Projektleitung
- Einbindung und Controlling von Zulieferer (Hard- und Software)
- Erarbeitung von Projektrichtlinien
- Projektumfang ca. 10 Personenjahre, durchschnittlich 5 Mitarbeiter

Zielplattform:

- Proprietäre Hardware mit SH2-RISC-Prozessor (HITACHI)
- Multitasking-Echtzeit-Betriebssystem CMX
- Master-Slave-Kommunikation (Roboter-Steuerung)

Entwicklungsplattform:

- Windows NT 4.0 mit Simulationssoftware

Programmiersprachen:

- C++, C, RISC-Assembler

Werkzeuge:

- MS Project
- MS Visual C++ 6.0
- GNU C/C++
- Greenhills C/C++ Compiler Multi 2000
- Lauterbach In-Circuit-Emulator (FIRE) mit Software TRACE32
- PCLint
- Visio 2000

- 1999 Objektorientierte Analyse, Design und Realisierung eines Harddisk-Recording-Systems auf Client- / Server-Basis (DCOM) unter MS-Windows NT. Entwicklungsumgebung: Microsoft Visual C++ 6.0 mit MFC. Case-Tool: Together.
- 1998 - 1999 Objektorientierte Analyse, Design und Realisierung eines Programms zur Serverspiegelung unter MS-Windows NT mit Microsoft Visual C++ 6.0. Case-Tool: Together.
- Für die Kommunikation des Servers mit seinen Clients wurde ein neues, den speziellen Anforderungen angepaßtes und gesichertes Datenübertragungsprotokoll entwickelt.
- 1998 Objektorientierte Analyse, Design und Realisierung eines Kommunikationssystems in einem Netzwerk mittels Pipes mit Microsoft Visual C++ 6.0 unter MS-Windows NT.
- 1994 - 1998 Inline-Bildverarbeitung, Bildinspektion und Farbregelung von Druckbögen einschließlich Trendüberwachung unter MS-Windows NT. Kommunikation zum Echtzeitsystem mit Hilfe von Win-Sockets (TCP/IP-Protokoll) zur Übertragung von Steuer- und Meßdaten zwischen Druckmaschine und Windows NT. Datenverwaltung unter ACCESS mittels ODBC und DAO. Entwicklungsumgebung: MS-Visual C++ mit MFC. Programmierung in C++.
- 1992 - 1995 Netzwerkfähige Software unter MS-Windows und NetWare-SQL im Bereich der Druckereitechnik. Programmierung in C.
- 1992 Konzipierung einer netzwerkfähigen Datenbank-Anwendung für ORACLE mit Hilfe von ORACLE-Tools.
- 1991 - 1992 Entwurf und Realisierung eines Compilers für SPS-Steuerungen zur Übersetzung eines Funktionsplans in eine Anweisungsliste. Programmierung in C
- 1990 - 1991 Meßdatenverarbeitung und -auswertung unter MS-Windows und ORACLE. Ankopplung an ein Prozeßrechnersystem zur Übertragung erfaßter Daten zum PC. Programmierung in C.
- 1990 Programmierung eines DÜ-Protokolls zur Ankopplung eines Prüf-PC (zerstörende Werkstoffprüfung) an einen Großrechner zum Austausch von Prüfparametern und Meßdaten. Programmierung in PASCAL und Assembler.
- 1990 Software-Entwicklung im Bereich der Medizintechnik zur Wartung eines Blutanalyse-Geräts. Durchführung in der Programmiersprache PASCAL unter dem Betriebssystem OS9.
- 1989 - 1990 Entwicklung eines Zeiterfassungs- und Auswertesystems auf PC-Basis für kleine und mittlere Betriebe. Programmiersprache PASCAL und Assembler.
- 1989 Software für die Steuerung einer Werkstoffprüfanlage mit Meßdatenverarbeitung in PASCAL und Assembler.

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Projektleitung<br>seit 1997 | Objektorientierte Softwareentwicklung mit einem Team von bis zu zehn Mitarbeitern. Verschiedene Projekte.   |
| Objekt-<br>Technologie      | Objektorientierte Analyse, Design und Programmierung<br>UML<br>STL, Design-Pattern (Entwurfsmuster)<br>Case-Tool: Together  |
| Sonstige<br>Erfahrungen     | Erstellen von Vorgehensmodellen<br>Erstellung von Analysen und Spezifikationen<br>Durchführung von Reviews (Design, Code, Dokumentation)<br>Vorbereitung und Durchführung von Abnahmen<br>Datenbankdesign, ER-Modelle<br>Erstellung von Setup-Programmen mittels Installshield und Wise Installation System<br>QM-Methoden in der Softwareentwicklung (ISO 9000)<br>Versionsverwaltung (Visual SourceSafe)<br>Einsatz eines Autodokumentationssystems<br>MS-Project |
| Sonstige<br>Technologien    | .NET-Controls, XML<br>ATL, ActiveX<br>Java Swing, Beans<br>Applets, JSP, Servlets<br>JDBC<br>MAPI<br>ODBC, ADO<br>DCOM<br>DLL-Programmierung<br>Socket-Programmierung<br>Multitasking- und Echtzeitprogrammierung<br>Programmierung zeitkritischer Systeme<br>Erstellung von Testtools für zeitkritische Systeme  |
| Administration              | Microsoft Windows 2000 / NT Server und Exchange in Verbindung mit Outlook von 01/1999 bis 09/2002   |
| Betriebssysteme             | Windows XP, 2000, NT, 98, 95, OS9   |
| Programmier-<br>sprachen    | C++, C#, Java, C, PASCAL, FORTRAN, COBOL, SQL   |
| Teilnahme an<br>Schulungen  | Projektmanagement von Informatik-Projekten<br>Projektsteuerung und Risikomanagement<br>QM-Beauftragter (TAH)<br>CORBA<br>Java-Technologien  |

Kenntnisse

Schulungserfahrung

|                  |  |
|------------------|--|
| Trainererfahrung | Themen / Kurse                         |
|                  | MS Project                             |
|                  | Best practices in software development |
|                  | Java-Überblick für Führungskräfte      |
|                  | Objektorientierte Analyse und Design   |
|                  | C++ allgemein                          |
|                  | STL                                    |
|                  | Entwurfsmuster                         |
|                  | Exception-Handling                     |
|                  | Visual C++ MFC                         |
|                  | Anwendungsentwicklung unter Windows NT |

