

EDV-Profil von Ralph Stahl (4.11.2011)

Alter:

53 (geb. 1958)

Ausbildung:

- Dipl.-Ing. f. Gerätetechnik, Studium TH Ilmenau 1983
- Fachingenieur f. Mikroprozessortechnik, Studium TU Dresden 1985
- Fachkraft f. Geoinformationssysteme, Weiterbildung IVM 1996
- Java Software Engineer, Weiterbildung BWM 2003

Fremdsprachen:

- Englisch gut in Wort und Schrift (besonders technische Sprache)
- Tschechisch, ehem. gute (aber nicht mehr anwendbare) Schulkenntnisse

prakt. DV-Tätigkeit:

seit 1985

bisherige Schwerpunkte:

- hardwarenahe Systemprogrammierung (Z80-Assembler) f. Meßgeräte der Schwingungs- u. Kernstrahlungsmesstechnik (bis 1991)
- branchenspezifische Datenbanksoftware mit dBase/Clipper (DOS) für Kunden- u. Lagerbuchhaltung (bis 1994)
- GUI-Programmierung f. Geoinformationssystem für großen Energieversorger mit SICAD unter Unix) (1997-2001)
- Datenbankanwendungen unter Oracle unter Unix (SQL, PL/SQL)
- Webdesign und Internetanwendungen, besonders in Verbindung mit PHP/mySQL, JavaScript

Maschinen:

Einplatinen- und Kleinrechner mit Z80, PC, Unix-Workstations

Betriebssysteme:

- CP/M, MS-DOS
- MS Windows (bis XP)
- heute vorrangig Linux

Netzwerke:

- Novell-Netware bis 3.11
- Windows/Linux-Netzwerk, TCP/IP, ISDN, Internet

Programmiersprachen/Frameworks, Datenbanken, Technologien:

verfügbar:

- (X)HTML, PHP, JavaScript
- CSS, XML
- Ajax
- MySQL, PostgreSQL, Firebird
- Access (wenig), dBase, Oracle

grundlegende Kenntnisse:

- jQuery, Zend Framework
- Java/JSP, Unix-Shellscript, Perl, Oracle PL/SQL

in Vorbereitung:

Programmierung von Android-Apps (Java)

weitere Tools, Softwarepakete und Kenntnisse:

- MS-Office
- Unix-Tools zur Softwareentwicklung
- Entwicklungsumgebung f. Sicad, Microstation (nur im Rahmen der Umschulung intensiv)

Tools für Webdesign:

- Macromedia-Paket Dreamweaver/Fireworks, Flash (wenig)
- diverse Grafikanwendungen (Photoshop, Gimp, 3D-Tools wie 3D-Studio/Povray
- Scan/Druck/Plot),

geodätische Grundkenntnisse (Vermessung, Kartensysteme),
Luftbildauswertung, Digitalisierung

bisherige größere Arbeiten:

- 1983 - 1990 Entwicklung von Firmware mit Z80-Assembler für Meßgeräte der Schall-, Schwingungs- und Kernstrahlungsmeßtechnik, zusätzlich Auswertung der Meßergebnisse und grafische Darstellung (Robotron/DDR)
- 1990: Entwicklungsingenieur in mittelständischer Elektronikfirma (Hardware). Entwicklungsarbeiten mit digitaler Hardware und Mikroprozessorsteuerung für Zeiterfassungs- und Türschließsysteme.
- 1992: Erstellung eines Verwaltungssystems für Videotheken unter mit Stammdatenbank, Erfassung der Bewegungsdaten und statistischen Auswertungen mit DOS/dBase/Clipper (ca. 1 Jahr)
- 1993 - 1995: Weiterentwicklung eines bestehenden Verwaltungssystems für einen Kfz.-Ersatzteil-Großhändler für Lagerbestand, Bestellwesen, Kundendaten, Rechnungswesen unter DOS/dBase/Clipper. Das bestehende System wurde dabei gepflegt und um neue Module ergänzt
- 1997 - 2001: kleinere eigenständige und Zuarbeiten im Bereich Web-Design für Ärzte und die Deutsche Post, mehrere eigene private und geschäftliche Homepages. Dabei wurden eigenständig die wesentlichen Programmieretechniken für das Web (HTML, CSS, CGI, JavaScript) erarbeitet und viele wesentliche grafische Werkzeuge (Photoshop, Fireworks, Animations- und 3D-Tools) und Editoren (Fusion, Frontpage, Dreamweaver) eingesetzt
- 1997 bis 2001: verantwortliche Mitarbeit an der softwareseitigen Weiterentwicklung eines bestehenden Geoinformationssystems (GIS) über Siemens Business Services (SBS, Generalauftragnehmer) für den Energieversorger EWE in Oldenburg/Niedersachsen. Dabei stand zur Aufgabe, die Erfassung und Bearbeitung des Leitungsnetzes über die grafische Verwaltung von Kunden- und Sachdaten für den Anwender zu vereinfachen und teilweise zu automatisieren (System: Irix, GIS: Sicad, Datenbank: Oracle). Besondere Schwerpunkte waren dabei die proprietäre Sicad-Scriptsprache, SQL und PL/SQL, Perl, das allgemeine Unix-Handling und die Nutzung der Versionsverwaltung mit ClearCase
- seit 2001: freiberufliche Tätigkeit als Webdesigner und Programmierer in Zusammenarbeit mit anderen Freiberuflern mit Spezialisierung auf PHP/mysql
- Seit 2005: größere freiberufliche Projekte (Internet- und Intranetanwendungen) mit PHP, mysql und Ajax
- Referenzen unter

gegenwärtige Schwerpunkte:

- Webdesign unter Verwendung von CSS, JavaScript, PHP/mysql, auch in Verbindung mit Content-Management-Systemen (bevorzugt Open Source wie Contao/Typo3). Dabei wird besonderer Wert gelegt auf präzise Optik, sauber strukturierte und standardgerechte Syntax, Browser-Unabhängigkeit und gute Dokumentation
- größere Projekte mit PHP und mysql einschließlich der Projektierung und Erstellung der nötigen Datenbankstrukturen
- interaktive Anwendungen mit PHP, mysql und AJAX besonders im Intranet-Bereich
- nicht anbieten kann ich derzeit aufgrund mangelnder laufender Praxis Java, Perl und andere Programmiersprachen. Der Einsatz solcher Techniken ist prinzipiell möglich, bedarf aber ausreichender Vorbereitungszeit

Verfügbarkeit:

Durch laufende Projekte und persönliche Gründe stehe ich nur begrenzt und nur von Leipzig aus (Home Office) zur Verfügung (aktuell nachzulesen auf www.rstahl.de). Projekte, die auf diese Weise bearbeitbar sind, sind aber jederzeit möglich. Die technischen Voraussetzungen (Software, Internetanbindung) sind vorhanden oder schnell zu schaffen. Durch Kooperation mit anderen Partnern können Engpässe vermeiden werden.

Leipzig, den 4.11.2011