

Lebenslauf

John Candlish

Persönliche Daten

Adresse: St. Urbanstrasse 1, 4914 Roggwil, Schweiz
Natel, Telefon: +41 79 647 59 51, +41 62 929 04 86
E-Mail: john.candlish@mail.candlish.net
WWW: www.candlish.net
Geburtsdatum: 01 Juni 1959, Detroit, Michigan, U.S.A.
Staatsgehörigkeit: Schweiz & U.S.A.
Zivelstand: Mit Schweizerin verheiratet, 12 September 1997
Kinder: Zwillingstöchter, geboren am 19 August 1992
Hobbies: Musiker, Privatpilot mit Seaplane und Instrument Rating

Übersicht

- Fast 30 Jahre fundierte Informatikkenntnisse
- Management komplexer Projekte mit mehreren Parteien
- Erfahrung im selbständigen Durchführen von Projekten in allen Phasen (Offertenstellung, Anforderungsanalyse, Risikoanalyse, Change-Management, Release-Management, Architektur und Design, Entwicklung, Test, Endabnahme, Rollout, Anwenderschulung, Wartung)
- Mehre Jahre Erfahrung mit Hochverfügbar-Systeme inklusive Clustering, Loadbalancing, usw.
- Expertenwissen in Börse und Bankenumfeld: Archiv, Zahlungsverker, Sarbanes-Oxley, Wertpapier, Kurse-Daten, Back-Office Systeme
- Expertenwissen in Quality Assurance und Test Engineering

Berufliche Erfahrungen

Eidgenössisches Departement für Verteidigung, Bevölkerungsschutz und Sport — Führungsunterstützungsbasis, Bern

Jul. 2006 - Nov. 2012

Systems Specialist III

Aufgaben: Fach- und Betriebsverantwortung für die Web CMS Plattform des VBS/BFS im Competence Centre Enterprise Content Management der Führungsunterstützungsbasis FUB des VBS.

Plattformen: CMS System Day Communiqué auf Microsoft Windows Server Systeme.

Informatique-MTF, Givisiez

Apr. 2004 – Nov. 2006

Senior Technical Integrator

Aufgaben: Verantwortung für den Komplette Integration von Enterprise-Content-Management Systeme inklusive: Aufbau, Konfiguration und Tuning UNIX Servers- und Datenbanken, Integrations-Testing, Rollout, Akzeptanz; Verantwortung für den Synchronisierung des Rollouts mit bestehenden Datenbanken- und Filesysteme; Kundenbetreuung wie Systemsadministration, Optimierung von Datenbanken und Disaster-Recovery; Teammitglied im ECM System Architektur Konzepterstellung inklusive Topologie, Rechner, Netz, Filesystem, und Datenbanken; Weiterentwicklung von verschiedene Filesystem Schnittstellen; Unterstützung der Projektleitung bei weiteren Kundenprojekten in den Bereichen Offertenstellung, Risikoanalyse, Spezifikation, Aufwandabschätzung und Umsetzungskontrolle.

Plattformen: AIX, HP-UX, Solaris, Linux, Oracle, Informix, Optical Storage, EMC, FC-AL, SAP

Kunden: Swisscom/Finnova, Fortis Bank, Bank Mees Pierson, Bank Sarasin, BIT, Alcosuisse, SHKB, Migros, VP Bank Vaduz

Persönliche

Aug. 2003 – Apr. 2004

Die begleitenden meines Vaters in seiner schweren Krankheit und Tod.

Telekurs Finanz, Zürich

Dez. 1999 – Aug. 2003

Systems Engineer II / Systems Specialist III / Financial Specialist III

Aufgaben: Software-Qualitätssicherung für real-time Finanzdatensysteme; Ausarbeiten von Testkonzepten; Erstellen von Testberichten, Auswertungen und Statistiken; Programmierung von automatischen Testtools; Aufbau- und Verantwortung für den Unterhalt des Internen Quality Assurance Serverbereich und Netz; Teammitglied im RUP Entwicklungsprozess; Einschulung von neuen QA-Mitarbeiter.

Plattformen: Solaris, Linux, Cisco, SQL, Java, Perl, C++, JMS, CORBA, RUP.

**InfoCure Corp., Enterprise Systems Unix Division,
Beaverton, OR.**

Feb. 1998 – Aug. 1999

Programmer Analyst III

Aufgaben: Programmierung von Coded Data Communications für Versicherungsanspruch- und Geldüberweisung; Entwicklung von neue Überweisung Protokolle; Optimierung von ISAM Datenbanken.

Plattformen: AIX, HP-UX, C, C++, ISAM, SQL

Kunden: Hospitals; KMU Dental- und Arzt Kliniken

1Soft Corporation, Blue River, OR.

Jan. – Dez. 1997

Software Ingenieur

Aufgaben: die Portierung von 16-Bit-Windows-Anwendungen auf der 32-Bit-MFC-API; Netzwerkadministration; Wartung.

Plattformen: Microsoft Windows-NT, Microsoft Visual C++, Microsoft Foundation Classes

University of Oregon, Eugene, OR.

Sept. 1993 – Dez. 1996

Student in Mathematik, Honors Program, Nachdiplom Niveau

Tätigkeit: Mathematik Studium; Wolfram Mathematica; UNIX Systemadministration; NeXTSTEP mit Objective-C; Solaris mit C++; LISP

**Green Tortoise Adventure Travel,
San Francisco, CA.**

Mai 1990 – Aug. 1993

Abenteuerreisen Reiseführer. Rancher, Bauleiter.

Aufgaben: Verantwortlich für ein 325 Hektar grosse Anwesen mit mehreren Gebäuden, Anlagen, Brunnen und Wasser, das Stromnetz und die Tiere; Tour führend in der Wüste und Bergwildnis.

Ram's Head Millwork, Ann Arbor, MI.

Apr. 1986 – Apr. 1990

Besitzer von Preis ausgezeichnete Schreinerei, spezialisiert in historisches Gebäude.

Aufgaben: Als Besitzer meiner eigenen Firma war ich zuständig für: Einstellung, Zuweisung und Entlassung von Mitarbeitern; Bereitstellung für Lohn-und Gehalts, Mieten, Ausrüstung und Materialien, Versicherung und Steuern; Koordinierung der Zeitpläne der Mitarbeiter, Baustellen, Werkstatt und externen Ressourcen; dafür zu sorgen, dass Vorschriften, rechtliche Anforderungen, Verträge und die Bauordnung erfüllt worden sind; Verkauf an neue Kunden, die Aufrechterhaltung eines guten Customer-Relationship-, und Erhebung von Gebühren für Arbeit durchgeführt.

Firmengrösse: Sechs Mitarbeiter

Kunden: z. B. dem Staat Michigan für die Restaurierung ein Teil des Kapitolgebäude

Network Technologies, Ann Arbor, MI.

Apr. 1985 – Mar. 1985

Software-Berater.

Aufgaben: C Codierung, Format umwandeln und Indizierung von Binary Coded juristische Dokumente.

Plattformen: UNIX/C, System V und BSD.

**Singer-Kearfott, Technology Transfer Office,
Ann Arbor, MI.**

Dez. 1984 – Apr. 1985

Berater im Machine Vision Programmierung.

Aufgaben: Entwicklung eines VAX Grafiktreiber für Display Hardware Acceleration. Weiterentwicklung des ERIM Picture-Processing-Language für Spezialisierten Display Hardware- und zum Unterstützen neue Algorithmen; Machine Vision Algorithm Erweiterung; DEC VMS Systemprogrammierung.

Plattformen: DEC-VAX, VMS, Bit-Slice Arrayprocessors, Display Prozessoren.

**Environmental Research Institute of Michigan,
Infrared and Optics Division, Ann Arbor, MI.**

Dez. 1981 – Nov. 1984

Assistant in Research II, für bekannte DoD Forschungsinstitut im FLIR und LADAR Technik.

Aufgaben: Verantwortung für die Akquisition von digitalen Daten von Laser- und Mikrowave Sensorarrays; Verantwortlich für den Weiterverarbeitung von Daten in der 2D/3D- und Fourier Domains; Entwicklung von Grafiktreiber für DEC-VAX und PDP-11 Systeme; Entwicklung von Konstruktiv-Solide-Geometrie und Vektor-Polygon Visualisierung Programme; Mitglied des Entwicklungsteam eines 4GL Picture-Processing-Language für Machine Vision, inklusive Algorithmdevelopment; Mitglied des Entwicklungsteam eines Operationssystem und Program-Loader für Bit-Slice Arrayprozessoren.

Plattformen: DEC PDP11- und VAX, DEC VMS- und RTS Operationssysteme, ATT und BSD UNIX, Bit-Slice Arrayprozessoren

Jodon Laser Engineering, Ann Arbor, MI.

1979 – 1981

Computer Ingenieur

Aufgaben: Codierung und Weiterentwicklung ein Multi-Tasking-Echtzeit-Kernel. Assembly Language Programmierung für Digital Signal Processing.

Plattformen: 16/32-Bit Mikroprozessors- und 16/32-Bit Systeme für Prozess Kontrolle.

**Wayne County Intermediate School District,
Detroit, MI.**

1977 – 1979

Computer Techniker.

Aufgaben: Erstellen von Hard- und Software für computerisiert Sprachmaschinen; Codierung und Weiterentwicklung ein Task-Switching-Kernel; Entwicklung von Mikrocomputer Hardware Systems wie Modems, Multiplexers, Concentrators, und HIDs; Entwicklung eines einfachen Morphological Text-to-speech System; Integration von Sprachmaschinen mit andre HID Hardware.

Plattformen: 8/16-bit Mikroprozessors, Mikrokontrollers, Sprach-Synthesizers

Kunde: Titel-A Programm für behinderte Studenten

Ausbildung

- 3.3 GPA. University of Oregon Mathematics, Honors Program.
- 250+ Credit hours im Wissenschaftlich-Technischen Bereich, ohne Diplom.

Publikationen

- SME/RSEE Paper and Conference Presentation: Digital Imaging System for the Automated Inspection of Thick Film Circuits.
- ERIM Whitepaper: C3PL, CytoComputer Parallel Picture Processing Language.

Auszeichnung

- National Merit Scholar
- Special Tribute, State of Michigan, The Eighty-Fifth Legislature, April 24, 1990

Sprachkenntnisse

- Englisch: Muttersprache
- Deutsch: TELC Stufe B2

Kompetenzprofil

Projektleitung

- Projektakquise während selbständiger Tätigkeit, Offertenstellung, Aufwandsabschätzung, Risikoanalyse, Ressourcenplanung, Projektplanung, Abnahmen, Lieferanten-Management, Kunden- und Teambetreuung.
- Als Besitzer von meiner eigenen Firma, von der ich war verantwortlich für das Budget für jedes Projekt, und auch verantwortlich für das Personal einschließlich Einstellung, Zuweisung und Entlassung von Mitarbeitern.

Test Ingenieurung.

- **Methodology:** Demming, Six Sigma, Measurement Systems Analysis, Failure Mode and Effects Analysis
- **Statistics:** Anwendung der Normal und Student-t distributions

Betriebssystem und Datenbanken

- **OS:** UNIX© (Solaris, Sun-OS, Linux, BSD, AIX, HP-UX, Mach/NeXT/Mac-OSX), MVS, Microsoft
- **DB:** Informix, Oracle, MySQL, Postgresql, DB2, SyBase, ISAM
- **Physical Layer:** TCP/UDP, Optical filesystems, CAS, Cisco IOS, FC-AL

Softwareentwicklung

- **Languages:** C++, Objective-C, C, SQL-92, Perl, Java, UNIX shells (sh,csh,ksh,bash), XML/XSL, XML/RCP, IDL, Common LISP, FORTRAN, Forth, Postscript, Assembly, make
- **Protokolls + Services:** UDP, TCP/IP, UNIX-portmapper, RPC, CORBA, BIND, NIS, LDAP, DHCP, Samba/NetBios, rfc-822, Microsoft-MAPI, NFS, HTTP, FTP, PPP, IEEE802.11, SSH, PKI, CVS, git, ODBC, JDBC, JMS, SCSI, FC-AL
- **Konzepts:** Clustering, Parallel Architekturen, Threads und Prozesses, QoS, Algorithm Design, Machine Vision, Funktional Programmierung, Late Binding, ISAM, CAS, Real-Time, OSI model, Testfähigkeit, Six Sigma, Disaster-Recovery
- **Middleware:** JMS, CORBA, J2EE, EJB, JSP, Tomcat, Servlets, Apache

Objektorientierte Methoden, Standards und Tools

- Kenntnisse in RUP, XP und anderen Prozessmodellen
- Einsatz von UML mit Rational Rose und Together

Persönliche Stärken

- Schnelles Einarbeiten in neue Aufgaben- und Problemstellungen
- Konzeptionelles, analytisches Denken und Vorgehen
- Ausgeprägte kommunikative Fähigkeiten und selbstsicheres Auftreten
- Sehr selbständige Arbeitsweise mit Übernahme von Verantwortung
- Guter Teamplayer mit Fähigkeit zur Motivation von Teammitgliedern