

CURRICULUM VITAE

1/2

Personoplysninger

Navn Jens Christian Rodi Hansen
Titel Civilingeniør (M. Sc. EE)
Adresse Fuglsang Allé 128, DK-2700 Brønshøj
Telefon, privat +45 3581 4303
Telefon, mobil +45 4094 7634
E-mail jens@rodi.dk
Hjemmeside www.rodi.dk
Fødselsdato 6. marts 1973
Nationalitet Dansk
Sprog Dansk (modersmål)
Engelsk, mundtligt og skriftligt på
forhandlingsniveau
Forstår en del tysk
Civilstand Gift

Primære kvalifikationer

- Rutineret softwareudvikler bl.a. med fokus på Delphi programmering.
- Design og implementering af specialiserede flersprogede brugergrænseflader.
- Udvikling af hardwarenær software for dataopsamling og konfiguration.
- Stort kendskab til udvikling af hjemmesider med sans for grafiske detaljer og kompatibilitet med mange browsere.
- Vant til kundekontakt i form af kundetilpasset specialudvikling, formidling og undervisning.
- Lyst til at arbejde med varierede opgaver indenfor softwareudvikling i samarbejde med teknikere og kunder.

Erhvervserfaring

- 1997 – Softwareudvikler hos Greenwood Engineering A/S med ansvar for design og udvikling af software til måleudstyr.
- MiniProf:
 - MiniProf for Windows: dataopsamling, analyse og rapportering af resultater fra MiniProf profil måleudstyr brugt i jernbanesektoren over hele verden.
 - Firmware og Windows driver for USB version.
 - Slutbruger dokumentation.
 - Design og layout af brochuremateriale.
 - Profilograph:
 - Profilograph for Windows: 3D visualisering, analyse og rapportering af data fra Profilograph måleudstyr, der benyttes til geometrisk overfladeopmåling af veje.
 - Implementering af delmoduler for dataopsamlingssoftware.
 - High Speed Deflectograph:
 - Dataopsamling samt grundlæggende analyse af data. Udstyret måler vejes bæreevne.
 - Andre projekter:
 - Vejbump måler.
 - Opsamling af GPS data samt simulering af GPS udstyr.
 - Logging af data under test.
 - Leverandørstyring af eksterne konsulenter til udvikling af MiniProf for Pocket PC, en PDA baseret dataopsamlingssoftware med grundlæggende analysefunktioner.
 - Oversættelse af software til et stort antal sprog, inklusiv japansk og kinesisk gennem unicode.
 - Funktions- og performancetest på mange forskelligartede systemer.
 - Demonstration af udstyr hos kunder og på udstillinger nationalt og internationalt.
 - Træningskurser og brugergruppe møder nationalt og internationalt.
 - Design og vedligeholdelse af firmaets hjemmesider: www.miniprof.dk og www.greenwood.dk
- 1994 – 1997 Ekstern konsulent hos Søren T. Lyngsø A/S, senere Lyngsø Energi & Miljø as, i 1995 overtaget af ABB Energi & Industri A/S.
- Konfigurering af PC'ere og HP workstations, herunder installation af hardware og software.
 - Tegning af tekniske tegninger i AutoCAD.
- 1993 – Medej af ChroMa Consult I/S, der er et mindre software konsulentfirma.
- Udviklede programmet ProgramLaunch beregnet for Windows med registrerede brugere over hele verden.
 - Har herudover udviklet et antal mindre hjælpeprogrammer til opgaver som programinstallation, brugerregistrering, manualvisning mm.

IT kvalifikationer

Programmering – sprog:

- Object Pascal (Borland Turbo Pascal, Borland Delphi)
- C/C++ (Borland, Watcom, Keil)
- C# (Microsoft Visual Studio)
- Assembler for Intel og Motorola processorer
- PHP / JavaScript / HTML
- SQL (MySQL gennem PHP og Microsoft Access gennem Delphi/ADO)

Platforme / API'er – udviklingsmæssigt kendskab til:

- DOS / Windows 3.11 / 95 / NT / 2000 / XP
- Cypress EZ-USB
- Borland VCL (Visual Component Library)
- Microsoft .NET
- OpenGL (Open Graphics Library)
- BASS Audio Library
- Flertrådet udvikling
- VCL GUI komponent design

Hardware – interface med og udvikling af drivers og firmware:

- DataTranslation dataopsamling
- Cypress EZ-USB firmware og driver for Windows
- RS232 kommunikation med diverse typer hardware
- TCP/IP kommunikation med specialiseret hardware

Algoritmer – kendskab til:

- Kryptografi
- Algebraisk kodningsteori (fejlkorrigerende koder)

Grafisk design – design af brochurer samt grafik for web og software:

- Adobe PhotoShop
- Adobe InDesign

Browsere – udviklingsmæssigt kendskab til:

- Netscape / Mozilla
- Internet Explorer
- Firefox / Camino
- Safari (Mac OS X og Windows)

Dokumentation – teknisk dokumentation og bruger manualer:

- Microsoft Word
- MiKTeX (LaTeX)

Anden software – brugermæssigt kendskab til:

- Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access og Outlook)
- Mac OS/X

Uddannelse

1991 – 1997

- Civilingeniør (M. Sc. EE), Danmarks Tekniske Universitet (DTU).
- Elektro-linien med vægt på softwareudvikling.
- Eksamensprojekt udført på Institut for Elteknik med titlen: "EHS Gateway til M-Bus og EHS overvågning".

1989 – 1991

- Højere Teknisk Eksamen (HTX), El-linie, på Frederiksberg Tekniske Skole, Valby afdeling.

1988 – 1989

- Erhvervsfaglig Grunduddannelse (EFG), Elektrolinien, på Lyngby Tekniske Skole.
- Højere forberedelseseksamen i matematik fællesfag, på Lyngby Tekniske Skole.

Fritidsinteresser

Software – udvikler egne programmer:

- ProgramLaunch, en applikations startmenu for Windows.
- Mere information: www.rodidi.dk/programlaunch
- MusicCubeOne, en enkel, lækkert udseende medieafspiller.
- Mere information: www.rodidi.dk/musiccubeone
- ToolBox, samling af små hjælpeprogrammer.
- Mere information: www.rodidi.dk/toolbox
- ProgramLaunch og MusicCubeOne har brugere over hele verden.
- Blev i 1994 nomineret i IBM's Leonardo Da Vinci konkurrence som en af de 5 bedste i kategorien "Programmering"

Web-design – designer og vedligeholder hjemmesider:

- www.rodidi.dk, privat hjemmeside.
- www.arco1992.dk, hjemmesiden for et kammerorkester med koncertinformation og søgbar historik.

Musik – har spillet violin siden 1980:

- Spiller fast i Amatorsymfonikerne.
- Har herudover medvirket som musiker i diverse musicals, mindre klassiske projekter og koncerter med udenlandske kunstnere.

Andet – film, rejser og fotografi:

- Er meget interesseret film og filmmusik.
- Holder af at rejse og opleve andre lande og kulturer.
- Er glad for at fotografere.