
Curriculum Vitae

Personoplysninger

Navn: Nicolai Kjær
Boplads: København (Vanløse), Danmark
Nationalitet: Dansk
Fødselsår: 1973
Sprog: Dansk, Engelsk (US)

Indsættes som:

Senior Udvikler

Delphi, Visual Basic, MSI, ASP/xHTML, Tridion DialogServer, XML/XSLT, SQL, Windows/Web arkitekt og udvikler

Generel uddannelse:

1989 – 1990 EFG
1979 – 1989 Folkeskole (1-10. klasse)
½ Datamatiker, aftenskole (åben uddannelse)

Branchekendskab:

Medier, Finans, Sikkerhed, Transport, Produktion

Arbejdsområde:

Internet og e-commerce løsninger (B2B, B2C)
Intranet og e-business, automatisering
Software Research & Development
Betalingsløsninger (EFT, Electronic Funds Transfer)
WCM (Web Content Management) og CRM udvikling
Finansielle systemer (salgs-styring, porteføljer, data mining)
Interfaces, XML / databaser

Operativ Systemer:

Windows 2003, XP, 2000, NT, 9x og 3.1x, MS-DOS

Middleware:

COM+, MTS, MSMQ, MAPI, SMS, MS Office API, Verity

Software:

Tridion DialogServer, MS Visual Studio / Source Safe, MS Office, MS Exchange, MS Help Workshop, MS Publisher, MS Project, Voice Xpress, Wise, MSI, InstallShield, Veritas WinInstall, NetObjects Fusion, Global Gateway, NetTransact, NatWest, InterPay, WorldPay, Veritas WinINSTALL, WMWare

Hardware:

Smart cards, Trace Mountain Loaders, stregkoder, x86/Pentium chipset og resourcer.

Programmeringsprog:

Borland Pascal, Delphi, Visual Basic, Assembler, ASP / xHTML / Perl / JavaScript / VbScript, VBA, SQL, noget Java og C++.

Teknikker:

R&D, RAD, OOP, CBD, API, WID og MS DNA
Research og software udvikling, prototyper, dokumentation, design, analyse og optimering, automatisering, brugervenlighed, kode-omskrivning

Databaser:

MS SQL Server, MS Access, Oracle, Dbase/Paradox, DAO/ADO

Internet:

IIS, IE/NS, ASP, (D/X)HTML/CSS, XML/XSL, JavaScript, VBScript, HTTP(S), TCP/IP

Generelt:

Jeg startede med programmering og software design/udvikling i en alder af 10. Jeg blev ansat af Link Data Security i Danmark da jeg var 16, og arbejdede hos Link i 7 år med software udvikling og konsulentarbejde. I 1997 flyttede jeg til Holland og startede eget firma (Spinner Software). Firmaet udvikler og sælger software produkter og løsninger.

Hvor de fleste udviklere er dygtige indenfor et enkelt teknisk område, har jeg en bred erfaring i at udvikle programmer og websider for store og små virksomheder. Min interesse ligger i nye teknologier, forskning og udvikling, projekt design og arkitektur, samt produktudvikling.

Jeg har prøvet alt fra højteknologiske løsninger til simple Windows programmer, men altid med den indstilling at slutbrugerne er de bedste til at bedømme kvaliteten af den udviklede løsning. Jeg vælger ikke en løsning udelukkende på tekniske grundlag, men derimod på baggrund af brugerens krav og ønsker.

Jeg arbejder godt i teams, men er også ret selvstændig. Jeg excellerer i at lære nye teknologier, og stopper ikke med at tænke over et problem fordi klokken bliver 5.

Jeg har et unikt perspektiv på nye teknologier, og har en unik evne til hurtigt at justere til en given situation. Jeg er nem at omgås med, og har evnen til at forklare tekniske forhold til normale brugere.

Arbejdserfaring

Period: Juli 2002 – April 2005
Position: MSI Scriptor / Udvikler / Troubleshooter
Company: Siemens Nederland N.V.
Operating systems: MS Windows 2000, XP, NT4, 95/98
Software: Veritas WinINSTALL, MSI SDK, InstalShield, WMVare
Computer languages: Visual Basic, ASP, scripting technologies
Databases: MS Access 95 - 2000, MS SQL Server, Sybase, Oracle
Duties: Problemløser i forbindelse med Win2K/XP/SMS rollout

Mine arbejdsopgaver inkluderede udvikling og support af MSI softwarepakker til distribution via SMS for både Siemens og deres kunder (ICT outsourcing projects), udvikling af web/automatiseringsløsninger til internt brug for Siemens, og avanceret support til resten af supportorganisationen. Jeg havde mange varierede opgaver indenfor Siemens, og løser stadig freelance opgaver via VPN og VoIP.

Eksempler på arbejdsopgaver: MSI udvikling/fejlsøgning, udvikling af klientprogram til SMS opslag og batch import/eksport, udvikling af hjælpeprogrammer til Active Directory, udvikling af ActiveX kontroller, udvikling af databaser og analyseprogrammer, fejlsøgning på AutoCAD produkter for en Siemens kunde, LiveLink automatiseret forespørgsel og distribution, fejlsøgning på software pakker, fejlsøgning på "Cat" klienter.

Period: Maj - Juni 2002
Position: Tridion ASP Udvikler
Company: PGGM
Operating systems: MS Windows NT 4.0 / 2000
Software: IE 5+, Netscape 6+, HomeSite
Computer languages: ASP/DHTML, JavaScript, VbScript
Databases: MS SQL Server 7/2000
Duties: Oprettelse af nye publikationer i Tridion DialogServer

Opgradering af websites lavet i Tridion DialogServer 4.3. Oprettelse og udvikling af www.pggmextrapensioen.nl sitet sammen med designere og slutbrugere. Oprettelse af et sikkert intranet site for PGGMs bestyrelse. Al udvikling blev lavet med ASP/DHTML og javascripts, og implementeret gennem Tridion DialogServer 4.3.

Period: April - Maj 2002
Position: ASP Udvikler
Company: Digital Peppers
Operating systems: MS Windows NT 4.0
Software: ADO, IIS, IE 5+, Netscape 6+, HomeSite
Computer languages: ASP/DHTML
Databases: MS SQL Server 7/2000
Duties: Udvikling af websitet www.integratie.net

Udvikling af www.integratie.net ved hjælp af ASP. Jeg designede og udviklede et system til at dele data på tværs af portalen og det normale site, brug af templates, opgradering af deres søgemaskine, og generelle udvidelser til deres site. Jeg udviklede også en back-end løsning til ændringer af kalender informationer og nyhedsartikler.

Periode: April 2001 til April 2002
Stilling: Senior Internet Product Developer
Firma: Tridion
Operativ Systemer: MS Windows NT 4.0 / 2000 / XP
Software: Verity VDK 2.6, Tridion DialogServer 4.3 (WCM), MS Office, MTS, COM+, MSMQ, ADO, IIS, IE 5+.
Programmeringssprog: Visual Basic, C++, ASP/DHTML, XML, Wise/MSI
Databaser: MS SQL Server 7/2000, Oracle 8
Ansvarsområde: Omskrivning af søgemaskine, automatisering

Jeg arbejdede på Core teamet som udvikler på Tridion DialogServer komponenterne.

Omskrivning af søgemaskinen til Tridion DialogServer 4.3, ved brug af Verity VDK 2.6. Dokumentation og eksempler, support, test scripts, og implementering af avancerede søgemuligheder.

Udvikling af en automatiseret procedure for bygning af alle software projekter hos Tridion, både under udvikling, test og udgivelse af TDS 4.3. Fleksible GUI og XML baserede konfigurationer.

Automatisering af funktions-test ved brug af Rational Robot. Test af softwarens ydelse ved hjælp af selvskrevet software, automatiseret backup og restore af databaser samt test-databaser, og udvidede målinger af client/server ydelse.

Fungerede som ekstra udvikler for Build & Install teamet – ansvarsområdet inkluderede bygning af WISE / Microsoft Installer installationsprogrammer, service packs og udgivelser til andre leverandører såsom Oracle.

Periode: November 2000 til Januar 2001
Stilling: Senior Udvikler
Firma: QuBiQu
Operativ Systemer: MS Windows 95/98, MS Windows NT 4.0/2000
Software: AEX/NASDAQ data kilder
Programmeringssprog: ASP, HTML/DHTML/NHTML, Jscript/VBScript
Databaser: MS SQL Server 7
Ansvarsområde: Projekt og webside implementering

Udvikling af websider til styring af porteføljer, med aktier, obligationer, futures m.v. til online investorer. Avancerede strategier til registrerede brugere. Brugere kan oprette en konto med deres egne depoter, og derefter følge deres investering og nuværende værdi, profit/tab kalkulationer, og andre relevante statistiske og finansielle informationer.

Udvikling af option-strategi sektionen; dette tillader brugerne at oprette deres egne strategier og følge udviklingen i værdi og profit/tab. Med mulighed for finansielle rapporter, værdifastsættelse, bull/bear strategier, investerings udbytte, m.v.

Udvikling af slutbruger konto-system og relaterede løsninger. Hjælp til med deres SQL Server database og database-kald (Stored Procedures). Udvikling og design af software løsninger efter ønske. Optimering af CSP klient for AEX/NASDAQ data kilder, udviklet med Visual Basic og SQL Server.

Periode: August 2000 til November 2000
Stilling: Senior Udvikler
Firma: Markedsoversigten Erhvervsejendom
Operativ Systemer: MS Windows 95/98, MS Windows NT 4.0/2000
Software: Netobjects Fusion
Programmeringssprog: ASP, HTML/DHTML/NHTML, Jscript/VBScript
Databaser: MS Access 2000
Ansvarsområde: Projekt og webside udvikling

Udvikling af nyheds-website for ejendomsmarkedet, med upload modul til journalisterne. Nem redigering og udgivelse af nye artikler og nyheder, søgning i artikler, webside udvikling efter ønske, automatisk visning af seneste nyheder på forsiden, m.v.

Udvikling af diverse software projekter og Office værktøjer, f.eks til automatisk email distribution og rapporter.

Periode: Juli 1999 til April 2001
Stilling: Senior Udvikler / Konsulent / Direktør
Firma: Spinner Software B.V.
Operativ Systemer: MS Windows 95/98, MS Windows NT 4.0/2000
Software: WorldPay, NatWest, NetTransact, InterPay
Programmeringssprog: Visual Basic, VBA, Borland Delphi, C++, ASP, XML, DHTML
Databaser: MS Access 2000 / MS SQL Server 7
Ansvarsområde: Projekt udvikling og E-Commerce udgivelser

Oprettelse af Spinner Software i Holland, samt udvikling af websider, software og kundekreds. Administration, projektledelse, tilbudsgivning, software udvikling og design, produkt udvikling, dokumentation, valg af løsninger, samt forskning i nye teknologier.

Design, produkt- og software udvikling af WinMapper og alle relaterede løsninger: WinMapper, shareware udgivelse, installations programmer, registrerings procedurer, automatiseret administration, webside design og udvikling, databaser, dokumentation, Intranet med statistikker og rapporter, Office værktøjer, samt projektledelse.

Design, produkt- og software udvikling af SiteMapper, og alle relaterede løsninger (se WinMapper).

Design og udvikling af alle Spinners websider: WinMapper.com, Spinner.nl, og alle undersektioner (internationale versioner, produkter, online dokumentation, betalingsider, m.v.).

Design og udvikling af Spinners automatiske kontor; alle brugerregistreringer og forespørgsler bliver automatisk gemt og besvaret, eller sendt videre til rette person. Finansielle og statistiske rapporter til ledelsen via Spinners intranet, automatisk dannelse af registreringskoder, og nem udgivelse af data fra de interne databaser.

| | |
|-----------------------------|---|
| Periode: | Oktober 1999 til Januar 2000 |
| Stilling: | Designer / Udvikler |
| Firma: | Motorola WSSD / Spinner Software |
| Hardware: | Smart cards |
| Operativ Systemer: | MS Windows NT 4.0 |
| Software: | Visio, Office, Clear Case |
| Programmeringssprog: | Visual Basic, VBA, ASP/ActiveX, JavaScript / VbScript |
| Databaser: | MS Access / SQL Server |
| Metoder: | ActiveX komponenter, prototyping, design og udvikling |
| Ansvarsområde: | Design og udvikling, Tripperpas kundeservice-centre |

De første 5 uger af Tripperpas projektet blev fuldført on-site i Motorola's hovedsæde i Chicago, USA. Under denne periode blev jeg introduceret til teamet, og designede brugergrænsefladen for kundeservice-centrene til Tripperpas projektet (NL). Derudover blev der gennemført og dokumenteret et standard design på alle Tripperpas projektets brugergrænseflader, samt foreslået et layout.

På Spinners kontor blev projektet afsluttet med design og prototyping af et standard program til kundeservice-centrene, udviklet i Visual Basic. Derefter foreslog jeg en løsning omkring Motorolas problemer med en VPN/Intranet løsning, og udviklede derefter en prototype ved brug af ActiveX forms/komponenter samt ASP scripts.

Udover at være projektets "vagthund", anbefalede jeg også Hollandske netværks- og E-Commerce udbydere, samt foretog den initiale kontakt.

Tripperpas er et system til elektronisk afregning af rejser i busser og tog, ved brug af smart cards og trådløse netværk. Projektet blev gennemført af Motorola på anledning af den Hollandske regering, og bliver for øjeblikket testet af Arriva i Groningen.

| | |
|-----------------------------|---|
| Periode: | Juni 1998 til Juni 1999 |
| Stilling: | Udvikler |
| Firma: | Emery Worldwide / EXA-IT |
| Operativ Systemer: | MS Windows 95, MS Windows NT 4.0 |
| Software: | Global Gateway 3.0 og 4.0, Computron Bank software til 15+ lande |
| Programmeringssprog: | Visual Basic og VBA (MS Access) |
| Databaser: | MS Access |
| Ansvarsområde: | Elektroniske betalingsløsninger (EFT/GG) |

Udvikling af ABN AMROs Global Gateway interface til regnskabssystemet Computron, ved brug af Visual Basic 5, MS Access, Global Gateway 3 og 4. Dette ABN AMRO system bliver brugt til at foretage alle Emery's betalinger i Europa elektronisk og sikkert.

Udvikling af kontoudskrifter og rapporter, med finansielle resultater og andet information fra Global Gateway, samt automatisk betaling af regninger markeret til betaling i regnskabssystemet.

Da Global Gateway stadig var et nyt system, blev der sideløbende udviklet løsninger til betaling gennem de 15 største banker i Europa, hvert med deres eget fil-format. Dette system blev udviklet som en generel løsning, med individuel opsætning til de enkelte bankers formater og software. Der blev ydet support til slutbrugerne samt skrevet dokumentation.

Udvikling og support af eksisterende ordre-system og relaterede databaser, samt rapporter og statistiske moduler gennem MS Access. Udvikling af diverse statistiske databaser og rapporter / udtræk fra regnskabssystemet, samt andre Office værktøjer, og teknisk support til slutbrugerne.

Periode: April 1998 til Juni 1998
Stilling: Udvikler
Firma: Sigma Coatings / EXA-IT
Operativ Systemer: MS Windows 95, 98, NT
Software: MSDS Browser
Programmeringssprog: Borland Pascal for DOS, Delphi 1.0, og Delphi C/S 4.0
Databaser: ASCII database fra mainframe
Ansvarsområde: Opgradering af MS- DOS program til MS Windows

Opgradering af Sigma's Material Safety Datasheet browser program fra Pascal til Delphi 1.0 til Windows, med komponent-delning på tværs af MS-DOS og MS-Windows platformene. Dette blev senere opgraderet til Delphi 4 til Windows 9x/NT med udvidelser indenfor søgning, rapporter, udskrifter og gennemlæsning.

Periode: 1997
Stilling: Designer / Udvikler
Firma: Pro-face
Operativ Systemer: MS Windows 95, 98, NT
Programmeringssprog: VBA
Databaser: MS-Access 95 / 97
Ansvarsområde: Software design / udvikling

Udviklede et ordre- og faktureringsystem i MS-Access. Programmet kunne importere eksisterende data fra MS Excel regneark, og havde rapport-generering, brugergrænseflade til indtastning og redigering, samt udskrifter af ordrer- og fakturaer efter ønske.

Periode: 1995 - 2000
Stilling: Designer / udvikler
Firma: Brodersen Teknik / Link Data Security
Hardware: Stregkodelæsere
Operativ Systemer: MS Windows 95, 98, NT
Software: Wise, Install Shield, MS Office, MS IE, MS FrontPage
Programmeringssprog: Assembler, Delphi, HTML, JavaScript
Databaser: Kundespecifik samt Dbase / Paradox
Ansvarsområde: Software design og udvikling

Udvikling og delvist design af Castalia, et elektronisk varekatalog distribueret som alternativ til Brodersens store papirkataloger. Automatisk fax af ordre-lister, fuld produkt katalog med beskrivelser og billeder, sprog-uafhængig men med visse regler afhængig af brugerens land. Med support for stregkodelæsere og stregkode-udskrifter.

Foretog delvist design, samt al udvikling og support af Brodersens salgs-system (C/Con). Automatisk importering af salg fra regnskabssystemet Concorde, nem gennemgang og opfølgning af en kundes køb foretaget indenfor de sidste 5 år, kunde- og aftale opfølgning, budgetter, samt bonuser og provision til de individuelle salgsmedarbejdere. Automatiske rapporter og statistiske analyser, support af flere valutaer, samt support for individuelle kunde kontrakter og rabatter.

Udvikling af diverse Office værktøjer og rapporter, valuta-omregnere, m.v. Udvikling og support af den første Brodersen webside, samt 24-timers teknisk support på alle Brodersens software projekter.

Periode: 1990 - 1997
Stilling: Udvikler / konsulent / Projektleder
Firma: Link Data Security
Hardware: x86 chipset og resourcer, Trace loaders, stregkoder
Operativ Systemer: MS Windows 95, 98, NT
Software: Sikkerhedssystemer og konsulentarbejde
Programmeringssprog: Assembler, Pascal, Delphi, C, HTML, Java
Databaser: Kundespecifikke samt Dbase / Paradox, MS-Access
Ansvarsområde: MS Windows udvikling

Jeg arbejdede for Link i 7 år, og foretog en del konsulentudvikling for andre kunder. Udvikling af Links sofistikerede kopibeskyttelses-produkter (CopyLock, WinCops, CD-Cops), samt andre Office værktøjer, websider og publikationer. Dette arbejde krævede en del forskning og udvikling, og krævede tit fejlretning af høj teknisk karakter.

Projektledelse for alle Microsoft Windows produkter og projekter. Midlertidig daglig ledelse når den daglige ledelse var på ferie eller forretningsrejser.

Design, redigering og udskrivning af kvartals-nyhedsbreve. Oprettelse af Links websider, samt design og udvikling af programmer til internt brug.

Design og udvikling af softwaren til Link's TIA hardware kort. Dette kort måler bit-afstande på en floppy diskette, og giver brugeren mulighed for at gennemse eller analysere de underliggende data på disketten, inklusiv systemområderne.

Design og udvikling af et floppy-verifikations program til Lotus Development i Irland (Lotus 1-2-3), med support af Trace-Mountain loaders (til masseproduktion af disketter). Dette program validerer alle udgående disketter fra Lotus, og er fuldt automatiseret. Med fuld hjælp og dokumentation, samt diskette-kopierings muligheder.

Oplæring og kurser

Oplæring:

1-9 klasse (Folkeskole)
10. klasse på Sjælsølund efterskole
EFG

Kurser:

- Matematik C
- Fransk, begyndere
- Maskinarkitektur og Operativ Systemer
- Virksomhedslære
- Programmering (Pascal)
- Virksomhedssystemer
- System Udvikling
- Netværk og Resourcedeling

Links:

| | |
|--------------------|---|
| Siemens Nederland | http://www.siemens.nl/ |
| Digital Peppers | http://www.digitalpeppers.nl/ |
| PGGM | http://www.pggm.nl/ |
| Tridion | http://www.tridion.com/ |
| Spinner.nl | http://www.spinner.nl/ |
| WinMapper | http://www.winmapper.com/ |
| QuBiQu | http://www.advantis.nl/ |
| NEPIX | http://www.nepix.com/ |
| Erhvervsejendom | http://www.erhvervsejendom.dk/ |
| Emery Worldwide | http://www.emeryworldwide.com/ |
| ProFace | http://www.proface.com/ |
| Sigma Coatings | http://www.sigma-coatings.com/ |
| Motorola | http://www.motorola.com/ |
| Brodersen | http://www.brodersen.com/ |
| Link Data Security | http://www.linkdata.dk/ |