

Curriculum vitae

Personlige oplysninger

Navn:	Michael Sig	Alder:	32 år (født d. 21.9.1974)
Adresse:	Hesseløgade 4, 3.th. 2100 København Ø	Civilstand:	Gift med Lone Grænge Sig
Telefonnr.:	40 97 50 49	Børn:	Ingeborg (født jan. 2006)
www:	www.sig-logik.dk		
Email:	michael@sig-post.dk		

Præsentation

Michael Sig har siden 1996 arbejdet professionelt med softwareudvikling og har opbygget væsentlig erfaring med især objektorienteret analyse, design og implementering. Michael er en dygtig softwaredesigner, og han mestre til fulde design patterns og forstår at bruge dem i det praktiske arbejde. Som softwareudvikler er Michael grundig, omhyggelig og ansvarsfuld. Han er omgængelig og spiller en aktiv rolle i en projektgruppe, og såvel i en gruppe som selvstændigt arbejder Michael fokuseret og resultatorienteret.

Projekterfaring

Jul. 2006 – dec. 2006	KMD A/S Softwareudvikler og - designer.	<i>Beskrivelse:</i> Design og udvikling af en distribueret applikation til automatisk dokumentkonvertering. <i>Teknologier:</i> C#, .NET-plattformen, objektorienteret design, design patterns, MS SQL Server, SQL, MS Message Queues, MS Office Automation i C#, Windows XP og Windows Server 2003.
Okt. 2006 – dec. 2006	KMD A/S Softwareudvikler	<i>Beskrivelse:</i> Vedligeholdelse af en webbrugergrænseflade til en konverteringsservice. <i>Teknologier:</i> C#, ASP.NET, .NET-plattformen, MS SQL Server, SQL, Windows XP, og Windows Server 2003.
Maj 2006 (én uge)	Foss Analytical A/S Softwareanalytiker	<i>Beskrivelse:</i> Bistand i forbindelse med udarbejdelse af en rapport over en softwareplatforms egnethed i forhold til out sourcing. Jeg gav et overblik over softwaren og bidrog i øvrigt med min detaljerede viden om softwarens opbygning.

Feb. 2006 – jun. 2006	KMD A/S Softwareudvikler og - designer.	<i>Beskrivelse:</i> Design og udvikling af et klient-program til en arkiveringsløsning af et eksisterende ESDH-system. <i>Teknologier:</i> C#, .NET-plattformen, objektorienteret design, design patterns, MS SQL Server, SQL og Windows XP.
Dec. 2004 – jan. 2006	Foss Analytical A/S Softwareudvikler og -designer	<i>Beskrivelse:</i> Design og udvikling af nyt framework herunder databasemodellering, databasetilgang (object-relational mapping vha. custom attributes og reflection), plug-ins og GUI-abstraction. <i>Teknologier:</i> C#, .NET-plattformen, objektorienteret design, design patterns, UML, MS SQL Server, SQL og Windows XP.
Jan. 2004 – feb. 2006	Foss Analytical A/S Softwareudvikler	<i>Beskrivelse:</i> Vedligeholdelse og udvidelse af eksisterende softwareplatform. Vedligeholdelse af overordnet softwaredesign. Vedligeholdelse, udvidelse og udvikling af applikationer med henblik på styring af hardware-enheder (måleinstrumenter). <i>Teknologier:</i> C++, MFC, STL, objektorienteret design, design patterns, UML, COM, XML, MS SQL Server, SQL, Visual Studio, Source Safe og Windows XP.
Jul. 2003 – dec. 2003	Foss Analytical A/S Softwareudvikler og -designer	<i>Beskrivelse:</i> Grundig objektorienteret analyse af eksisterende softwareplatform med henblik på udvidelse som resulterede i en lagvis opdeling af softwaren og delvis refaktoring af centrale moduler. Styrkelse af plug-in-princippet. <i>Teknologier:</i> Design patterns, objektorienteret analyse og design, UML, C++, MFC, STL, XML, Visual Studio, Source Safe og Windows XP.
Okt. 2002 – jun. 2003	Foss Analytical A/S Softwareudvikler	<i>Beskrivelse:</i> Udvikling af softwareplatform og tilhørende applikationer med henblik på styring af et antal hardware-enheder (måleinstrumenter). Softwaredesignet bygger på et princip om plug-ins, dvs. platformen stiller et antal plug-in-interfaces til rådighed, som applikationerne kan implementere og tilmelde. Dette gør softwaren fleksibel og let at udvide og tilpasse. <i>Teknologier:</i> C++, MFC, STL, objektorienteret design, design patterns, UML, COM, XML, MS SQL Server, SQL, Visual Studio, Source Safe og Windows XP.

Aug. 2002 – sep. 2002	Image House A/S Softwareudvikler	<i>Beskrivelse:</i> Vedligeholdelse og videreudvikling af applikation til analyse af sædceller og æg til brug af fertilitetsklinikker. <i>Teknologier:</i> Visual Basic 6.0, MS SQL Server, SQL og Windows 2000.
Nov. 2000 – maj 2002	Novamind Aps Softwareudvikler	<i>Beskrivelse:</i> Automatisk konstruktion af 3D-model ud fra et antal 2D-billeder. Udvælgelse, design, tilpasning og implementering af algoritmer til digital billedanalyse. Brugeren kunne tage en række billeder med et almindeligt digitalt kamera og overføre disse til programmet. Ved hjælp af forskellige teknikker og algoritmer kunne programmet konstruere en 3D-model af objektet. Eksempler på algoritmer: <ul style="list-style-type: none"> • Dybdebestemmelse vha. lysfald (<i>shape from shading</i>). • Dybdebestemmelse vha. stereosyn. <i>Teknologier:</i> C++, STL, objektorienteret design, QT, Visual Studio, Borland C++ Builder, CVS, OpenGL, digital billedbehandling, 3D-modellering, Linux og Windows 98.
Feb. 1996 – jan. 2000	Pallas Informatik A/S Studerterjob som softwareudvikler	<i>Beskrivelse:</i> Implementering, dokumentation og afprøvning af algoritmer til planlægnings- og beslutningssystem til landbruget. Landmanden og/eller hans rådgiver kunne bl.a. registrere landbrugets marker (areal, afgrøde, sort mv.). Systemet kunne fx beregne dosis og effekt af en sprøjtning af ukrudt givet en række parametre såsom ukrudtets stadie og mængde, tid på året, vejrforhold mv. <i>Teknologier:</i> C, Object Pascal, Delphi, MS Access og Windows 95.

Uddannelse

1993 – 2000	Cand.scient. Datalogisk Institut Københavns Universitet	<i>Hovedfag:</i> Datalogi med vægt på algoritmik og billedbehandling. Speciale om et rute-lægningsproblem (kombinatorisk optimering). <i>Bifag:</i> Matematik
1990 – 1993	Studentereksamen Helsing Gymnasium	Matematisk studentereksamen.

Kurser

2004 (5 dage)	.NET BootCamp with C#	LinSoft AB
---------------	-----------------------	------------

2004 (4 dage)	C++ for framework-udviklere	Teknologisk Institut
2004 (2 dage)	Arkitektur Patterns	Teknologisk Institut
2003 (4 dage)	Videregående programmering i C++	Teknologisk Institut
2003 (1 dag)	Design Patterns	Maarlund Consulting
2003 (1 dag)	UML	Maarlund Consulting

Personlighed

Analytisk, grundig, systematisk, ansvarsbevidst og omgængelig.

Sprog

Dansk Flydende i skrift og tale
Engelsk Skrift og tale til dagligt brug
Fransk Tale på turistniveau

Fritid

Motionsløb (har gennemført tre maratonløb) og fodbold.

Kompetencer

Definition på niveauer:

- A: Har arbejdet intensivt med emnet.
- B: Har stor erfaring med emnet.
- C: Har arbejdet noget med emnet.
- D: Har grundlæggende kendskab til emnet.
- E: Har begrænset kendskab til emnet.

Kategori	Kompetence	Niveau	Erfaring (år)	Anvendt senest
Arbejdsområde	Objektorienteret software-udvikling	A	10	2006
Arbejdsområde	Objektorienteret analyse/design/arkitektur	A	6	2006
Arbejdsområde	Billedbehandling	B	3	2002
Arbejdsområde	Brugergrænsefladeudvikling	A	5	2006
Arbejdsområde	Datamodellering	B	3	2006
Arbejdsområde	Test driven development	C	1	2006
Metoder	Design patterns	A	5	2006
Metoder	UML	B	5	2006
Styresystemer	Linux	C	4	2002
Styresystemer	Windows 95/98, 2000, XP	A	10	2006
Styresystemer	Windows Server 2003	C	1	2006
Sprog	C	A	5	1998
Sprog	C++	A	9	2006
Sprog	C#	A	2	2006
Sprog	Object Pascal	B	4	2000
Sprog	VB.NET	D	1	2005
Sprog	VB6	C	1	2002

Kategori	Kompetence	Niveau	Erfaring (år)	Anvendt senest
Sprog	SQL	B	7	2006
Databaser	MS SQL Server	B	5	2006
Databaser	MS Access	B	4	2005
Teknologi	.NET framework	B	2	2006
Teknologi	ASP.NET	C	2	2006
Teknologi	Windows Forms	B	2	2006
Teknologi	ADO.NET	B	2	2006
Teknologi	MS Message Queues	C	1	2006
Teknologi	NUnit	C	1	2006
Teknologi	MS Office Automation	C	1	2006
Teknologi	COM	B	3	2005
Teknologi	MFC	A	5	2006
Teknologi	OpenGL	D	2	2002
Teknologi	STL	A	5	2006
Teknologi	XML web services	C	1	2005
Teknologi	Crystal Reports	E		2005
Teknologi	HTML	C	3	2006
Teknologi	CSS	C	2	2006
Kommunikation	XML	A	5	2006
Kommunikation	XSL	D	1	2005
Test	NUnit	B	1	2006
Værktøjer	MS Visual Studio	A	6	2006
Værktøjer	C++ Builder	C	1	2001
Værktøjer	Delphi	B	4	2000
Værktøjer	MS Internet Information Server	C	2	2006
Værktøjer	TestDirector	C	4	2006
Værktøjer	CVS	B	3	2002
Værktøjer	MS Source Safe	B	5	2006
Værktøjer	Qt	C	1	2002