

Curriculum Vitae for Michael Garfield Sørensen

Opdateret: 7. november 2011

Privat

- Navn: Michael Garfield Sørensen
- Adresse: Sjælsøparken 38, Blovstrød, 3450 Allerød
- Status: 40 år, skilt, to børn – piger – på henholdsvis 11 og 14 år

Arbejde

- Erhverv: Selvstændig Edb-konsulent, pr. 1. september 2001
 - Firma: CeDeT ([CeDeT: Oracle udvikling og design, programmering](#))
 - Adresse: Sjælsøparken 38, Blovstrød, 3450 Allerød
 - Titel: Datalog, Oracle designer og udvikler, programmør
 - Telefon: 22 43 48 52
 - E-mail: mgs@CeDeT.dk
-

Profil

Jeg har i gennem mere end 20 år beskæftiget mig med Oracle (såvel databasen som en lang række af Oracles øvrige produkter). Jeg har således stor erfaring med Oracle udvikling og design. Jeg har gennem årene løst opgaver med en bred vifte af programmeringssprog og teknologier som f.eks. C, Korn-Shell, SGML, XML/XSLT, HTML/CSS, JavaScript, Perl. Gennem min uddannelse som datalog og mine mange års erfaring inden for IT som konsulent og programmør har jeg erhvervet mig evnerne til at være problemløser på alle niveauer i både små og store Edb-projekter.

Personlige egenskaber

Jeg lægger vægt på at levere praktiske og realistiske løsninger – gerne med anvendelse af nyeste teknologi (men kun når det er en fordel). Jeg er:

Effektiv – Engageret – Selvstændig – Stabil – Vedholdende

Arbejdsområder

- Programmering/udvikling
 - Design
 - Analyse
 - Dokumentation
 - Konvertering/harmonisering
 - Databasemodellering / Fysisk Design
 - Data Warehousing / Business Intelligence / Dimensional Modelling
 - Projektledelse / Lead Developer / Scrum (ScrumMaster / Team Player)
 - Test
-

(Se også [CeDeT: CV for Michael Garfield Sørensen](#))

Uddannelse

- 1990: Studentereksamen v/Allerød Gymnasium
- 1993: Bachelor (Bach.scient.) i datalogi og matematik v/Københavns Universitet
- 1993/94: Aftjent 6 måneders værnepligt v/Civilforsvarets Kaserne, Hillerød
- 1996/97: Kandidat (Cand.scient.) i datalogi v/Københavns Universitet
 - Speciale: [A Mobility-Transparent Model for Consistency \(PeStO\)](#)
- 2008: Certified ScrumMaster

Kurser og seminarer

- 1995: SQL*Forms V3.0 til V4.5 for udviklere v/Oracle
- 1998: Introduction to Rational Rose v/Rational
- 1998: C++ Objektorienteret Programmering Grundkursus v/SuperUsers
- 1998: Microsoft Visual C/C++ Environment v/SuperUsers
- 1998: Discoverer v/Oracle
 - Discoverer 3.1 for slutbrugere
 - Discoverer 3.1: Administration
- 1999: Perl/CGI v/Prosa
- 2000: Visual C++ med MFC videregående v/Teknologisk Institut
- 2001: Designer6i v/Oracle
 - First Class
 - Server Design and Generation
 - Forms Design and Generation
 - PL/SQL Web Design and Generation
- 2001: PHP v/Prosa
- 2002: Miracle Master Class 2002 - Jonathan Lewis' "Optimising Oracle"
- 2003: Java v/Prosa
- 2004: Oracle J2EE Developer Days v/Oracle
- 2004: Miracle Master Class 2004 – Thomas Kyte of AskTom.oracle.com LIVE
- 2004: OracleAS 10g Accelerator Community v/Oracle (via ChangeGroup)
- 2004: SQL: Writing It Right! med Lex de Haan v/Oracle
- 2004: Data Warehousing Fundamentals, Oracle Self-Study CD-Rom
 - Part 1: Designing and Planning
 - Part 2: Building and Deploying
- 2004: Oracle9i Warehouse Builder: Implementation v/Oracle
- 2004: PL/SQL: This Old Program, These Old Programmers med Steven Feuerstein v/Quest
- 2005: Miracle Master Class 2005 – Tim Gormans "Data Warehouse Basics"
- 2005: Oracle9i Database: Advanced Optimizer Seminar med Lex de Haan v/Oracle
- 2005: Service Oriented Architecture (SOA) & Business Integration seminar v/Oracle
- 2005: Miracle Database Master Class 2005 med Chris Date
- 2005: PL/SQL Programming for the 21st Century med Steven Feuerstein v/Oracle
- 2005: SQL tuningsdag for Oracle teknikere v/Miracle
- 2005: Dimensional Modelling in Depth med Margy Ross og Ralph Kimball v/Component Software, Sverige
- 2005: Conceptual Modelling and Database Design med Fabian Pascal v/Oracle
- 2006: Top-Down Sql Tuning med Dan Tow v/Miracle
- 2006: Fra Oracle til SQL Server v/DBVision
- 2006: Oracle Business Intelligence Masterclass med Mark Rittman v/Oracle
- 2007: Middle Tier and Database Performance med Anjo Kolk v/Miracle
- 2007: Better Database Performance with Well-Designed Indexes med Tapio Lahdenmäki v/Miracle
- 2008: Oracle PL/SQL Tuning med Tim Hall v/Oracle
- 2008: Advanced Oracle 10g Performance Analysis and Tuning med Kyle Hailey v/Oracle
- 2008: Cognos 8 BI Metadata Modeling – Part 1 and 2 (for IKEA) v/Cognos, IBM
- 2008: PowerPlay OLAP Modeling for Series 7 Version 3 and Cognos 8 BI (for IKEA) v/Cognos, IBM
- 2008: Oracle Index Internals med Richard Foote v/Oracle, Belgien
- 2008: Advanced Oracle Troubleshooting med Tanel Poder v/Trivadis Düsseldorf
- 2010: Making your Oracle database disaster-proof med Phil Grice v/Oracle

Foredrag og præsentationer

- 2001: CLÁMON - Karnov & UfR Online
- 2002: EOUG Forum 2002 - Reaping the Benefits of Oracle8i and Oracle9iAS
- 2002: CLÁMON – XML

Karriereforløb

CLÁMON juni 1989 - august 2001

- Fritidsarbejde siden sommeren 1989
- Deltid (med henblik på at færdiggøre uddannelse) fra foråret 1994
- Fuld tid fra og med december 1996

Størstedelen af ansættelsesperioden har bestået af længerevarende udstationeringer hos henholdsvis I.T.I.D., Telia InfoMedia (nu Eniro Danmark) og Forlaget Thomson (se primære aktiviteter nedenfor).

CeDeT (selvstændig) september 2001 - ...

Perioden som selvstændig har været baseret på længerevarende kontrakter med henholdsvis Forlaget Thomson, Eniro Danmark, Nord Data, samt kontrakt hos IKEA IT, Helsingborg:

- Kontrakt med Forlaget Thomson med henblik på videreudvikling af deres online platform (se primære aktiviteter nedenfor)
 - Fuld tid fra og med september 2001 til og med december 2002
 - Deltid fra og med januar 2003 til og med juni 2004
- Kontrakt med Eniro Danmark i første omgang med henblik på en databasesammenlægning og i anden omgang med henblik på indførelse af Business Intelligence (se primære aktiviteter nedenfor)
 - Deltid fra medio marts 2003 til og med juni 2004
 - Fuld tid fra og med juli 2004 til og med december 2005
- Kontrakt med Nord Data med henblik på Oracle Forms og Reports udvikling
 - Fuld tid fra og med januar 2006 til og med februar 2007
- Kontrakt hos IKEA IT, Helsingborg med henblik på Oracle Warehouse Builder udvikling og senere i udvidet rolle som Lead Developer
 - Fuld tid fra og med marts 2007 til og med august 2008
- Kontrakt med Thomson Reuters Professional (Forlaget Thomson) med henblik på vedligeholdelse og nyudvikling af deres content management system og online publishing platform
 - Fuld tid fra og med september 2008 til og med august 2010
 - Én dag om ugen fra september 2010 til og med september 2011
- Kontrakt hos Nordea Markets med henblik på udvikling af integreret kundedatabase som leverandør til et konsolideret aktie- og obligationssalg
 - Fire dage om ugen fra september 2010 til og med september 2011
- Kontrakt med Karnov Group Denmark med henblik på udvikling af ny online publishing platform
 - Fuld tid fra og med oktober 2011 (igangværende kontrakt)

Opgaver

Primære aktiviteter

2012-

2011 **Karnov Group Denmark**

Online publishing

Ny online platform med bl.a. Karnov, Ugeskrift for Retsvæsen (UfR), Danmarks Love, RevisorBiblioteket og EU-Karnov.

Platform: Sun SPARC (Solaris 2.10), Oracle Enterprise Linux

Database: Oracle 10gR2 (10.2.0.x), Oracle 11gR1 (11.1.0.6)

Værktøjer: SQL*Plus, PL/SQL, PL/SQL Web Toolkit, SQL, XML, git, github, HTML, CSS, TOAD, SQL Developer, bash shell-scripting

2011-

2010 Nordea Markets

Customer Database – Trading Customer Component

Udvikling af Nordea Markets integrerede kundedatabase

Platform: Sun SPARC (Solaris 2.10)

Database: Oracle 11gR2 (11.2.0.x)

Værktøjer: PL/SQL, SQL*Plus, SQL, SQL Developer, Visual SourceSafe, Korn-Shell , XML, Job automation

2011(deltid)

2010-

2008 Thomson Reuters Professional

Content management og online publishing

Vedligehold og nyudvikling af forlagets content management system og online platform med bl.a. Karnov, Ugeskrift for Retsvæsen (UfR), Danmarks Love, RevisorBiblioteket og EU-Karnov.

Platform: Sun SPARC (Solaris 2.10), Oracle Enterprise Linux

Database: Oracle 10gR2 (10.2.0.x), Oracle 11gR1 (11.1.0.6)

Værktøjer: Oracle Application Server, SQL*Plus, PL/SQL, PL/SQL Web Toolkit, SQL, XML, XSLT, Oracle XDK for Java, HTML, CSS, Oracle Text, JavaScript, DHTML, DOM Scripting, AJAX, Oracle Forms 10g (Oracle Developer Suite 10.1.0.2), TOAD, SQL Developer, Visual SourceSafe, bash shell-scripting, Perl (DBI)

2008-

2007 IKEA IT, Helsingborg

Oracle Warehouse Builder udvikling, Lead Developer

Vedligehold og videreudvikling af IKEAs Extract, Transform and Load (ETL) processer i IBIS (IKEA Business Intelligence System) – IKEAs ”nye” Oracle baserede Enterprise Data Warehouse system. Datamodellering og fysisk database design.

Platform: AIX

Database: Oracle10gR1 (10.1.0.4) og Oracle10gR2 (10.2.0.2)

Værktøjer: SQL*Plus, PL/SQL, SQL Developer, TOAD, Oracle Warehouse Builder 10gR1 (10.1.0.4), Oracle Designer 10g (10.1.2), Rational ClearCase, Rational ClearQuest

2007-

2006 Nord Data

Oracle udvikling

Vedligehold og videreudvikling af SuperGros', Lekkerlands, F Groups (FONAs) og DAN-AKTIVs Edb-systemer – bl.a. dannelse af sortimentsordrehæfter, automatiseret generering af Told & Skat eksport-formularer, renteberegning til kreditkortsystem.

Platform: Sun Solaris

Database: Oracle8iR2 (8.1.6), Oracle9iR2 (9.2.0.6+), Oracle10gR2 (10.2.0.2)

Værktøjer: SQL*Plus, PL/SQL, SQL, Korn-shell, TOAD, Oracle Reports 10g (9.0.4, 10.1.2), Oracle Forms (9.0.4, 10.1.2), Java, Oracle SQL Developer, Oracle Advanced Queuing, PDF

2005 Eniro Danmark

Nøgletal til salgsrapportering

Rapportering af virksomhedens nøgletal for salg (Key Performance Indicators)

Platform: HP x386, RedHat Linux

Database: Oracle9iR2 (9.2.0.6)

Værktøjer: Oracle9i Warehouse Builder (9.2.0.8.2), SQL*Plus, PL/SQL, SQL, bash, TOAD, Microsoft Excel

2005-

2004 Eniro Danmark

Business Intelligence / Enterprise Data Warehouse

Opbygning af Business Intelligence i form af et Enterprise Data Warehouse

Platform: HP x386, RedHat Linux

Database: Oracle9iR2 (9.2.0.4+)

Værktøjer: Oracle9i Warehouse Builder (9.2.0.8.2), SQL*Plus, PL/SQL, SQL

2005-

2004 **Eniro Danmark** (Mostrups Forlag og De Røde Lokalbøger (tidligere Kontakt))

Databasesammenlægning

Sammenlægning/harmonisering af to forlags databaser med ordre- og kundeoplysninger m.v.

Platform: Sun SPARC, SunOS 2.8, 2.9

Database: Oracle8iR3 (8.1.7.4)

Værktøjer: Oracle Forms 6i (Client/Server), BrioReports/SQR 6.2 for Oracle, SQL*Plus, PL/SQL, SQL, TOAD, Korn-Shell

2004-

2000 **Forlaget Thomson**

Online versioner af Forlaget Thomsons produkter

Online versioner af Karnov, Ugeskrift for Retsvæsen (UfR), Danmarks Love, RevisorBiblioteket og EU-Karnov. Online human resource portal (Thomson HR) og online portal for økonomiansvarlige (Thomson Økonomi).

Platform: Sun SPARC

Database: Oracle8iR3 (8.1.7.2) og Oracle9iR2 (9.2.0.2)

Værktøjer: Oracle (Internet) Application Server (Oracle9iAS, Oracle9iAS R2), SQL*Plus, PL/SQL (PL/SQL Web Toolkit), SQL, XML, XSLT (Oracle XDK for Java), JavaScript, HTML, CSS, Oracle (interMedia) Text

2001-

2000 **Forlaget Thomson**

Dokumenthåndtering af lovttekster kodet i SGML/XML og Cd-rom produktion

Document/Content Management System

Platform: IBM RS6000, AIX 4.x

Database: Oracle7 (7.3.4), Oracle8 (8.0.5), Oracle8iR3 (8.1.7)

Værktøjer: Oracle (Web/Internet) Application Server (OAS 4.0.8.x, 8iAS, 9iAS), SQL*Plus, PL/SQL (PL/SQL Web Toolkit), SQL, SQL*Loader, Oracle Forms 4.5, 5.0, 6.0, Oracle Reports 2.5, 3.0, 6.0, Replication, JDeveloper 3.2.3, Oracle XDK for Java, HTML, CSS, JavaScript, SGML (MarkIt, OmniMark, sgmls), XML (sx), XSLT, Korn-Shell, Perl5, ANSI-C

2004/2000-

1995 **RBF** (Restaurationsbranchens Fagforening)

Fordelingsregnskab

Platform: Novell

Database: Oracle7 (7.x), Oracle9iR2 (9.2.0.x)

Værktøjer: PRO*C, SQL*ReportWriter, Oracle Reports 6.0, SQL*Plus, PL/SQL, SQL, MS-DOS Bat(ch)

1999-

1995 **Mostrups Forlag og Lokalbogsforlaget** (del af I.T.I.D.¹ og senere Telia InfoMedia DK)

DAISY – komplet system til håndtering af produktion og salg til vejvisere

Platform: Siemens RM400/RM600, Sinix, Sun SPARC, SunOS 2.8

Database: Oracle7 (7.x)

Værktøjer: SQL*Forms 3.0, SQL*Plus, PL/SQL, SQL, Oracle Forms 4.5, MS-DOS Bat(ch), Word 6.0a, Word97, SQR for Oracle, Korn-Shell, ANSI-C, sgmls

1995 **RKI Kredit Information** (del af I.T.I.D.)

Kreditvagten - system til kreditovervågning af dårlige betalere

Platform: Siemens RM600, Sinix

Database: Oracle7 (7.x)

Værktøjer: SQL*Plus, SQL, SQL*Forms 3.0

1994 **Karnov Norge** (del af I.T.I.D.)

Konvertering af lovttekster til SGML

Platform: Windows 3.x

Værktøjer: Word 6.0a WordBasic

¹ I.T.I.D. = International **Thomson** Information Denmark

1997-

1992 **Gentofte Brandvæsen**

Kørselsadministrationssystem

Platform: RC-9000, SCO Unix

Database: Informix 2.x

Værktøjer: Informix: 4GL, SQL

2000-

1990 **DONG (Dansk Olie og Naturgas – nu Gastra) og Naturgas MidtNord**

System til overvågning af korrosion af gasnet

Platform: MS-DOS 4.1-6.0, Windows9x

Database: Oracle 5.x, 6.0A (MS-DOS), Personal Oracle 7.3.x (Windows9x)

Værktøjer: SQL*Forms 2.3, 3.0, Oracle Forms 4.5, SQL*Report (RPT, RPF), Oracle Reports 2.5, SQL*Plus, SQL, PRO*C, Oracle Tools (EXP, IMP), Microsoft C Compiler 5.1, 6.0, Visual C++ 4.2, 6.0, MS-DOS Bat(ch), Word97, DSI-Menu, WordPerfect 4.2-5.1

1990-

1989 **TWM (Weisenborn & Pedersen Media I/S)**

System til annonceralg

Platform: MS-DOS, ALTOS

Database: Oracle 5.x

Værktøjer: SQL*Forms 2.x, SQL*Report (RPT, RPF), SQL*Plus, SQL

Andre aktiviteter

- Teknisk support for **NoetixViews** for Oracle Applications (SQL*Plus, PL/SQL, SQL)
- Forms konvertering 3.0 til 4.5 med assistance fra **Kumaran** (SQL*Forms 3.0, Oracle Forms 4.5)
- Indtastningsprogram (Visual Basic) samt efterfølgende opsætning i Word (WordBasic) af **GK Blå Bog**
- PL/SQL programmeringsassistance for **M. L. Hassett**
- Data Warehousing, ETL for **CBB Mobil** (Oracle Warehouse Builder 9.0.2.x)
- SQL optimering for **Keops** (Microsoft SQL Server, SQL)
- Hjemmeside til **Barslund VVS** inkl. opdateringsprogram (HTML, CSS, JavaScript, Visual Basic .NET)
- Hjemmeside til **Christina Barslund – ID Lifecoach** (HTML, CSS, JavaScript)

Tekniske kompetencer (opsummering)

Betegnelse	År	Senest
Platforme		
PC	19	2011
Sun SPARC/Solaris	11	2011
IBM RS6000	5½	2007
HP x386	1	2005
HP	1	2001
SIEMENS RM200/RM400/RM600	4	1998
RC-9000	2	1997
ALTOS	½	1990
Operativsystemer		
UNIX (Sinix, System-V, AIX, SunOS, ...)	15	2011
Linux (Slackware, SuSE, RedHat, Oracle Enterprise Linux)	4	2011
Windows XP Professional	6	2011

Betegnelse	År	Senest
Windows 7 (Home Premium)	1	2011
Windows Vista	½	2009
Windows 2000 Professional	4	2005
Windows 9x	5	2004
Windows NT 3.5/4	1	2001
MS-DOS	9	1999
Windows 3.x	3	1999
Novell	2	1999
Databaser		
Oracle RDBMS 5.x, 6.0A, 7.x, 8.0.5, 8.1.6, 8.1.7.x, 9.2.0.x, 10.1.0.x, 10.2.0.x, 11.1.0.6, 11.2.0.x	19	2011
Microsoft SQL Server 2000	½	2006
Informix 2.x	2	1997
Programmeringssprog og –værktøjer		
Oracle: SQL, SQL*Plus, PL/SQL	19	2011
Oracle: SQL*Forms 2.x, 3, Forms 4.5, 5.0, 6.0, 10g (9.0.4, 10.1.2)	14	2011
Shell (UNIX Korn-Shell / Linux bash)	10	2011
HTML(XHTML)+CSS	6	2011
JavaScript, AJAX, DHTML	4	2011
TOAD	4	2011
Oracle: SQL Developer	2	2011
Windows PowerShell	½	2010
XML+XSLT	5	2010
PERL5, inkl. OraPerl	3½	2010
Java	1½	2009
Oracle Warehouse Builder 9.0.2.x, 9.2.0.2.8, 10.1.0.4	3½	2008
Oracle: (interMedia) Text	2½	2008
Oracle: Designer6i Release 2, 10g (10.1.2)	2	2008
Oracle: XDK for PL/SQL and Java	1½	2008
Oracle: JDeveloper 3.2.3, 9.0.3, 10.1.0.x, 11gR1	1	2008
Cognos 8 BI (8.1): Framework Manager, PowerPlay Transformer, Cognos Connection, Query Studio, Report Studio, Analysis Studio, PowerPlay	-	2008
Oracle: SQL*Report (RPT, RPF), SQL*ReportWriter 1.1, Reports 2.5, 3.0, 6.0, 10g (9.0.4, 10.1.0.2)	9	2007
Oracle: Internet/Web Application Server 3.x, 4.0.8.x, 8iAS, 9iAS (1.0.2), 9iAS R2, 10g (9.0.4), 10gR2 (10.1.2)	4½	2007
MS-DOS Bat(ch) / Windows command prompt	5	2006
Basic (Visual Basic, Visual Basic .NET (2005 XE), Qbasic, WordBasic, ExcelBasic)	3½	2006

Betegnelse	År	Senest
PL/SQL Developer	1	2005
SQR for Oracle (Brio Reports)	6½	2004
Apache	½	2003
SGML	3	2002
C (ANSI-C, UNIX)	4	2001
Oracle: PRO*C	4	2001
NoetixViews for Oracle Applications	2	2001
PHP	1	2001
C++ (Visual C++ 4.2 og 6.0 (MFC og Win32 API))	3	2000
Oracle: Discoverer 3.0.8, 3.1	2	1999
Informix: SQL, 4GL	2	1997
Pascal (Poly Pascal, Turbo Pascal)	2	1997