

CV for Frank Hamund

CV for Frank Hamund	1
Jobprofil:	2
Kompetencer:	2
Kompetence niveau:	2
MCP – MCAD – MCSD certificeringer:	2
Metoder:	3
Operativsystemer:	3
Databasesprog:	3
Programmeringssprog:	3
Programmeringsværktøjer:	3
Internet:	3
Andre kompetencer:	4
Tidligere projekter:	4
Datawarehouse (04/2018-12/2018)	4
C++ og C# pension (03/2014-03/2018)	4
Javascript website (10/2013-01/2014)	5
ASP.NET (07/2013-10/2013)	5
ASP.NET + backend (10/2012-06/2013)	5
PDA Java løsning (05/2010-12/2013)	5
Amdocs MPS (10/2009-04/2010)	6
ASP.NET (06/2009-09/2009)	6
Amdocs CSM (11/2008-05/2009)	6
Mainframe migrering (07/2007-04/2008)	6
Amdocs Billing (02/2005-06/2007)	6
Winforms .NET (10/2004-01/2005):	7
CA-Deliver (05/2004-07/2004):	7
Småprojekter (2003-2004):	7
Microsoft .NET (2003-2004):	8
Dynamics C5 / XAL (2002-2003):	8
SYS2000 økonomisystem (1988-2003):	8
COMTRIC C5 (1999-2003):	8
JAVA kundesystem (1999-2000):	8
KALK2000 kalkulationssystem (1990-1998):	8
FLK licitationsstyring (1997-1998):	8
BUS2000 bookingsystem (1995-1996):	8
METRIC 85 økonomisystem (1978-1990):	8
STAKAT/STAPAN kunde- og pantebreve (1975-1980):	8
Karriere:	9
Skandia Danmark (01.03.2015-):	9
Capgemini A/S (01.11.2008-28.02.2015):	9
Hamund Data ApS (01.05.2003-):	9
EL & VVS DATA A/S (01.11.2001-30.04.2003):	9
Comtric ApS (01.01.1980-31.10.2001):	9
K. Lund Simonsen ApS (01.10.1973-31.12.1979):	10
Mat. Student (01.08.1970-01.07.1973):	10
Privat:	10

Jobprofil:

Systemanalytiker og udvikler.

Mine spidskompetencer er indenfor mainframe udvikling – UNIX, z/OS, C/C++, COBOL, PL/1 og SQL (i mange udgaver), samt i OOP under Windows – specifikt Java, samt C#.NET hvori jeg er MCSD certificeret.

Er vant til internationale kolleger hvor såvel kommunikation som dokumentation er på engelsk. Kan skrive et systemoplæg, som er til at forstå og give et estimat, som holder. Dokumentation og arbejdsmetoder har bl.a. været ifølge CMMI modellen og SCRUM.

I min 45-årige karriere har jeg deltaget i alle projektfaser fra kravspecifikation, over analyse og design til udvikling og test, med hovedvægten på systemanalyse, design og udvikling – ofte i en ledende rolle. Og har arbejdet i mange brancher, de seneste år for TDC, Danske Bank, DSB og Skandia Pension.

Mine 21 år med eget softwarehus og op til 12 ansatte indebar selvsagt ledelsesansvar og har givet en omfattende forretnings- og regnskabsforståelse.

Kompetencer:



Kompetence niveau:

MCP: Microsoft Certified Professional eksamen bestået.

Niveau A: Komplet og opdateret viden på højt niveau, men ingen certificeringer.

Niveau B: Begrænset eller ældre viden, men dog på et niveau som relativt nemt kan opgraderes til niveau A.

MCP – MCAD – MCSD certificeringer:

- | | |
|--------------------------------|-----------------|
| • SQL Server 2000 | Eksamen 70-229 |
| • ASP.NET i C# | Eksamen 70-315 |
| • XML Web Services i C# | Eksamen 70-320 |
| • Windows Forms i C# | Eksamen 70-316 |
| • MSF design i .NET | Eksamen 70-300 |
| • MCAD certificering i C#/.NET | 3 MCP eksamener |
| • MCSD certificering i C#/.NET | 5 MCP eksamener |

Metoder:

- | | | | |
|---|----------|-------------|------|
| • Microsoft Solutions Framework (MSF) | MCP | Senest 2004 | ½ år |
| • Capability Maturity Model (CMM og -I) | Niveau B | Senest 2009 | 4 år |

Operativsystemer:

- | | | | |
|---|----------|-------------|-------|
| • z/OS (MVS) | Niveau B | Senest 2008 | 1 år |
| • UNIX (AIX, Solaris, SCO, Interactive) | Niveau A | Senest 2013 | 20 år |
| • Windows 95 -> 7, Server 2003 -> 2008 | Niveau A | Senest 2018 | 18 år |

Databasesprog:

- | | | | |
|-------------------------------------|----------|-------------|-------|
| • ISAM | Niveau B | Senest 2003 | 14 år |
| • SQL (DB2, Oracle, Informix m.fl.) | Niveau A | Senest 2013 | 14 år |
| • MS SQL Server | MCP | Senest 2018 | 8 år |
| • PL/SQL | Niveau A | Senest 2012 | 4 år |
| • SSIS | Niveau B | Senest 2018 | ½ år |

Programmeringssprog:

- | | | | |
|----------------------------|----------|-------------|-------|
| • PL/1 | Niveau B | Senest 2008 | 1 år |
| • COBOL | Niveau A | Senest 2009 | 9 år |
| • C/C++ | Niveau A | Senest 2018 | 24 år |
| • Java | Niveau A | Senest 2014 | 4 år |
| • C# (WebForms & WinForms) | MCP | Senest 2018 | 8 år |

Programmeringsværktøjer:

- | | | | |
|----------------------|----------|-------------|------|
| • Borland JBuilder | Niveau B | Senest 2000 | 2 år |
| • Informix 4GL | Niveau B | Senest 1998 | 1 år |
| • Dynamics C5/XAL | Niveau B | Senest 2003 | 2 år |
| • Visual Studio .NET | Niveau A | Senest 2018 | 8 år |
| • Eclipse | Niveau A | Senest 2014 | 3 år |
| • IntelliJ | Niveau B | Senest 2012 | 1 år |

Internet:

- | | | | |
|----------------------------|----------|-------------|------|
| • HTML og HTML5 | Niveau A | Senest 2014 | 7 år |
| • XML | Niveau A | Senest 2013 | 3 år |
| • JavaScript, JQuery, JSON | Niveau A | Senest 2014 | 2 år |
| • ASP.NET | MCP | Senest 2013 | 3 år |
| • .NET Web Services | MCP | Senest 2016 | 2 år |
| • IIS | Niveau A | Senest 2016 | 2 år |
| • JBoss | Niveau A | Senest 2014 | 1 år |

Mine kompetencer indenfor systemudvikling kan nemt udbygges med andre værktøjer, da min basisviden og programmeringsforståelse er rimelig komplet.

Andre kompetencer:

- Regnskabsforståelse – har bl.a. selv varetaget alt bogholderi i egen virksomhed gennem årene og har fuldkommen styr på debet/kredit. Har merconom kurser i virksomhedsøkonomi og organisation.
- Forretningsforståelse – har gennem årene haft samarbejde med egne forhandlere, brancheforeninger, konsulenthuse og et bredt spektrum af kunder, spændende fra den lille VVS-installatør til Q8, Danfoss, Novo Nordisk, AO, TDC, Danske Bank, DSB, Skandia Pension og mange flere.
- Erfaren bruger af MS Office, Quality Center, Service Center, Remedy m.v.
- Deltaget i mange IT-kurser af forskellig art – SQL, internet, Dynamics C5/XAL intro og programmering I + II + III, Dynamics AX intro / systemudvikling, .NET/C#, m.fl.
- Behersker engelsk og forstår i et vist omfang tysk og fransk, samt naturligvis svensk og norsk.

Tidligere projekter:

Datawarehouse (04/2018-12/2018)

Beskrivelse:	Deltagelse i udvikling af helt ny datawarehouse løsning i forlængelse af implementering af nyt kernesystem hos kunden. Alle relevante data fra kernesystem skulle være til rådighed i datawarehouse til brug for alm. SQL udtræk, kuber og BI rapporter.
Virksomhed:	Skandia Danmark (afdelingschef Torben Rosenkrands Palm)
Roller:	Systemanalyse, design og udvikling, samt release management
Teknologi:	Windows 7, MS SQL Server, Integration Services, Analysis Services, TFS, Visual Studio.

C++ og C# pension (03/2014-03/2018)

Beskrivelse:	Udvikling og vedligehold af pensionssystem primært udviklet i C++ og Visual Basic (begge via Visual Studio 6.0) og med nye applikationer udviklet i C# (Visual Studio .Net 2012). Der er tale om komplet pensionssystem, som understøtter såvel backend kørsler som frontends bygget på bl.a. Windows Forms. Der findes også web bruger grænseflader, men her har jeg kun varetaget vedligehold af en webservice som udstillede de nødvendige metoder. Databasen ligger på MS SQL Server, hvortil der findes en lang række stored procedures, som tilgås fra de respektive programmer.
Virksomhed:	Skandia Danmark (afdelingschef Torben Rosenkrands Palm)
Roller:	Systemanalyse, design og udvikling, samt release management
Teknologi:	Windows 7, MS SQL Server, TFS, Visual Studio 6.0, C++, VB, COM+, Visual Studio .NET, C#, SOAP services og IIS.

Javascript website (10/2013-01/2014)

Beskrivelse: Udvikling af frontend funktioner til website til disponering af S-tog. Mulighed for aflysning af tog, ændring af spor og gennemkør stationer. Hurtig opdatering af site via javascript og via sockets mod server.

Virksomhed: DSB (afdelingschef Annette Hansen)
Roller: Primært systemdesign og udvikling
Teknologi: Eclipse, Java, HTML5, JQuery, Javascript, JSON, JBoss.

ASP.NET (07/2013-10/2013)

Beskrivelse: Udvikling af ASP.NET frontend applikation til DSB's køreplanlægning. Applikationen giver mulighed for udtræk af materielplaner (tog) og overføre dem til køreplanlægningsmodul. Alt kører via webservices – eksterne java services samt egne .NET services – ingen direkte databaseopslag.

Virksomhed: DSB (afdelingschef Niels Seneca Bang)
Roller: Primært systemdesign og udvikling
Teknologi: C#, Webservices, ASP.NET, XML, Windows Server 2003, IIS 6.0.

ASP.NET + backend (10/2012-06/2013)

Beskrivelse: Udvikling af .NET backend applikation til DSB's rejsekort løsning mod PDA'er. Applikationen vedligeholder brugerkartotek, samt udstiller webservices, som sikrer at kun godkendte brugere kan benytte rejsekorts synkroniseringsfunktion. ASP.NET frontend brugerflade udviklet til intern vedligehold af datafiler. Højt sikkerhedsniveau med kryptering, SSL m.v.

Virksomhed: DSB (afdelingschef Niels Seneca Bang)
Roller: Primært systemdesign og udvikling
Teknologi: C#, Webservices, ASP.NET, LinQ, XML, SQL (MS SQL Server), Windows Server 2003, IIS 6.0.

PDA Java løsning (05/2010-12/2013)

Beskrivelse: Udvikling og vedligehold af Windows Mobile applikation i Java til Motorola PDA. På PDA benyttes J9 og DB2e. Applikationen benyttes af togpersonale til salg af billetter samt kioskarer, og andre servicefunktioner. Senest udbygget med kreditkortmodul, som kan håndtere betalinger i både online og offline state. Applikationen synkroniserer data via Expedito med central DB2 server som spejles til Oracle, hvorfra data kanaliseres ud til DSB's økonomi- og statistik systemer.

Virksomhed: DSB (afdelingschef Niels Seneca Bang)
Roller: Systemanalyse, design og udvikling
Teknologi: Windows Mobile, Java og jsp under Eclipse/IntelliJ, Expedito, Motorola MSP, Solaris UNIX, SQL (DB2e), PL/SQL (Oracle 11)

Amdocs MPS (10/2009-04/2010)	
Beskrivelse:	Solution Architect på Amdocs systemet (NABS), samt udvikling og vedligehold specifikt indenfor MPS og Billing. Amdocs i Ensemble udgaven er udviklet hovedsageligt i COBOL og C med PL/SQL interfaces i Pro*C.
Virksomhed:	TDC Mobil A/S (udviklingschef Jan Buchwald)
Roller:	Systemarkitekt og udvikler
Teknologi:	Solaris UNIX, COBOL, C, Pro*C, PL/SQL (Oracle 10)
ASP.NET (06/2009-09/2009)	
Beskrivelse:	Website designet med temaer (CSS og Skins), baseret på MS SQL Server database og med indbygget bruger sikkerhed. Sitet er en videreudvikling af et frit tilgængeligt Microsoft eksempel, og er her udviklet som et forum for sælgere som kan annoncere deres produkter, og interesserede kunder som kan etablere kontakt og kommunikere med sælgere over det selvkørende site.
Virksomhed:	Capgemini (afdelingschef Thomas Jelsbo)
Roller:	Systemanalyse, design og udvikling
Teknologi:	C#, ASP.NET, SQL (MS SQL Server)
Amdocs CSM (11/2008-05/2009)	
Beskrivelse:	Udvikling og vedligehold af Amdocs systemet indenfor CSM som DCO (Development Coordinator).
Virksomhed:	TDC Mobil A/S (udviklingschef Jan Buchwald)
Roller:	Teknisk projektleder og udvikler
Teknologi:	Solaris UNIX, COBOL, C, Pro*C, PL/SQL (Oracle 8)
Mainframe migrering (07/2007-04/2008)	
Beskrivelse:	Danske Bank (DB) opkøbte Sampo Bank i Finland, som i påsken 2008 overgik til DB's IT-plattform. Har deltaget i analyse, udvikling og teknisk implementering af programmer for så vidt angår migrering af data for leasingafdelingen. Som metode blev benyttet CMMI.
Virksomhed:	Danske Bank (udviklingschef Kim Kvitsau Sørensen)
Roller:	Systemanalytiker, udvikler og tester
Teknologi:	z/OS, TSO, PL/1, SQL (DB2), JCL og OPC-flows
Amdocs Billing (02/2005-06/2007)	
Beskrivelse:	Udvikling og vedligehold af Amdocs systemet indenfor MPS, Billing og A/R områderne. Amdocs i Ensemble udgaven er udviklet hovedsageligt i COBOL og C med PL/SQL interfaces i Pro*C. Den anvendte Oracle database tilgås via TOAD, og til dels SQL*Plus. Som metode benyttes CMM (Capability Maturity Model). Mine arbejdsområder spændte fra udarbejdelse af HLD (High Level De-

sign) over DPD (Detailed Program Description), til udvikling af programmer.

Virksomhed: TDC Mobil A/S (udviklingschef Jan Buchwald)
Roller: Systemanalytiker og udvikler
Teknologi: Solaris UNIX, COBOL, C, Pro*C, PL/SQL (Oracle 8)

Winforms .NET (10/2004-01/2005):

Beskrivelse: Udvikling af Windows applikation i .NET til import af varekartoteker fra alle store grossister i byggebranchen, dog primært VVS-grossister. Søge og opslags muligheder på tværs af brancher, nummer-systemer og andre valgfri parametre, bl.a. med mulighed for sammenligning af priser på ens varer fra forskellige grossister. Projektet blev dog aldrig afsluttet.

Virksomhed: Becko VVS A/S (direktør Jørgen Beck)
Roller: Systemanalyse, design og udvikling
Teknologi: C# i Visual Studio .NET, Windows Forms, ADO.NET, SQL Server

CA-Deliver (05/2004-07/2004):

Beskrivelse: Udvikling af skrabet afløser for CA-Deliver (Computer Associates program). Produktet varetager manipulering og bundling af meget store printopgaver på mainframe. Ud fra XML-lignende parameterfiler filtreres og bundles print og forsynes med banners til efterfølgende manuel distribution.

Virksomhed: Pitney Bowes A/S (udviklingschef René Nørskov)
Roller: Udvikler
Teknologi: AIX, C/C++, XML

Småprojekter (2003-2004):

Beskrivelse: Oplæg til brugeruafhængig udveksling af data mellem leverandør- og kundesystem.
Teknologi: .NET Web Services

Deltagelse i projektgruppe med ansvar for udarbejdelse af oplæg til web-baseret Dynamics AX-løsning specifikt for byggebranchen.
Teknologi: Dynamics AX Enterprise Portal.

Installation af Windows Server 2003 inkl. Exchange Server 2003, og opgradering af en række PC-arb.pladser. Samtidig integration til SCO UNIX-server via terminal emulering, herunder deling af netværksprintere etc. Senere opgraderet til Windows Server 2008.
Teknologi: Windows Server, MS Office, Century

Virksomheder: Brdr. A. & O. Johansen A/S, Select-IT ApS, Becko VVS A/S.

Microsoft .NET (2003-2004):

Teknologi: .NET Framework, C# i Visual Studio .NET.

Dynamics C5 / XAL (2002-2003):

Teknologi: Windows, Dynamics C5/XAL.

SYS2000 økonomisystem (1988-2003):

Teknologi: SCO UNIX, C, C-ISAM.

COMTRIC C5 (1999-2003):

Teknologi: DOS/Windows, Dynamics C5/XAL.

JAVA kundesystem (1999-2000):

Teknologi: Windows, Java i Jbuilder, SQL (Interbase).

KALK2000 kalkulationssystem (1990-1998):

Teknologi: SCO Xenix, C og C-ISAM, samt DOS, C og D-ISAM.

FLK licitationsstyring (1997-1998):

Teknologi: Interactive UNIX og Informix 4GL.

BUS2000 bookingsystem (1995-1996):

Teknologi: SCO Xenix og Informix 4GL.

METRIC 85 økonomisystem (1978-1990):

Teknologi: Zebra OS og BASIC.

STAKAT/STAPAN kunde- og pantebreve (1975-1980):

Teknologi: Burroughs og COBOL.

Karriere:

Skandia Danmark (01.03.2015-):

Tiltrådt som Senior udvikler på timeløn, senere som freelance.

Capgemini A/S (01.11.2008-28.02.2015):

Tiltrådt som Senior IT-konsulent på alm. funktionærvilkår. Fratrådt, da jeg blev tilbudt bedre vilkår hos Skandia Danmark.

Hamund Data ApS (01.05.2003-):

Egen virksomhed, som oprindeligt hed Comtric ApS – CVR-nr. er uændret 6652 1117 – stiftet 1980. Eneste ansatte er i dag undertegnede.

Der er nu tale om en konsulentvirksomhed med det primære formål at sælge freelance ydelser indenfor systemanalyse, design og udvikling.

EL & VVS DATA A/S (01.11.2001-30.04.2003):

Solgte alle aktiviteter i min virksomhed Comtric ApS pr. 1/11 2001, og blev samtidig ansat som IT-konsulent dels med ansvar for videreførelse af Comtric's brancheløsninger og kunderelationer, dels som part i udvikling af næste generation af brancheløsninger baseret på Dynamics C5 version 3.0. Fratrådte efter eget ønske 1½ år senere.

Comtric ApS (01.01.1980-31.10.2001):

Egen virksomhed, oprindeligt stiftet sammen med flere parter, men undertegnede blev enejer i 1990.

Comtric udviklede under sin eksistens primært UNIX-løsninger til håndværkerbranchen. Oprindeligt som underleverandør til SC METRIC A/S, senere Berendsen Data A/S, men siden hen blev Comtric selv totalleverandør til slutbrugere.

I forløbet udførte Comtric også mange forskellige projektopgaver, dels direkte for egne kunder, men også i et vist omfang gennem konsulenthuse (HP – Data Support – Enator – EC Soft). Selv deltog jeg kun i de projekter, som er beskrevet ovenfor.

Comtric ApS (CVR-nr. 6652 1117) beskæftigede gennem årene 4-12 medarbejdere samtidig, og alle aktiviteter blev frasolgt til EL & VVS DATA A/S pr. 1/11 2001.

K. Lund Simonsen ApS (01.10.1973-31.12.1979):

Startede min karriere som programmørelev med henblik på en 2 årig læretid. Blev forkortet til 1½ år, hvorefter jeg fungerede som programmør med vedligehold og delvis udvikling af virksomhedens standardssystemer.

Efter en årrække blev jeg opfordret af en anden virksomhed (SC METRIC A/S) til at blive selvstændig, idet de ønskede at forhandle en PC-løsning (METRIC 85), jeg sideløbende havde udviklet til min svogers VVS-virksomhed i min fritid.

Mat. Student (01.08.1970-01.07.1973):

Student på Sortedam Gymnasium på Østerbro.

Gennemsnit på 7,2 dog med 8,5 i matematik efter gammel skala, og det var før der gik inflation i eksamens-karaktererne 😊

Privat:

Født den 18/2 1953 i København af jyske forældre med danske aner langt tilbage i tiden.

Gift, og vi har sammen en datter.

Ikke ryger, men har ikke problemer med andres rygning.

Motionerer dagligt – kondicykel (inden arbejde) og vandreture i skoven. Spiller desuden lidt tennis om sommeren, medens en skiferie til Alperne altid har været et kærkomment break om vinteren.

Lystfiskeri er også noget, der står mit hjerte nær, men der er efterhånden langt imellem. Har i øvrigt rejst meget – jorden rundt – bogstaveligt talt, ofte kombineret med lystfiskeri.

Jeg er rimelig intelligent, selvom det ikke nødvendigvis er en kvalitet i sig selv – men jeg mener samtidig at have en ukompliceret personlighed, som gør det nemt for mig at omgås stort set alle. Jeg betragter mig selv som harmonisk, uhøjtidelig og at besidde et lyst og ungdommeligt sind.

I al beskedenhed mener jeg, at min hjerne er som skabt til IT. Jeg har nemt ved at kunne analysere og løse langt de fleste opgaver indenfor IT – også opgaver indenfor fagområder, som jeg aldrig tidligere har haft med at gøre. Jeg er samtidig meget ansvarlig og sætter en ære i at løse opgaverne optimalt og til tiden. Og jeg føler, at jeg har roen til at bevare overblikket i stressede situationer.

Nu er det skrevne ord som bekendt taknemmeligt, så derfor stiller jeg naturligvis meget gerne op til et møde hos jer, hvor I kan få lejlighed til at vurdere, om der er basis for et samarbejde, helst på freelance basis. Ligesom I naturligvis er meget velkomne til at kontakte mine tidligere kontraktpartnere (dog venligst efter forudgående aftale med mig).

Med venlig hilsen



Frank Hamund
Bakkesvinget 6
Esbønderup Skovhuse
3230 Græsted

Mobil 4013 8588

e-mail: frank@hamund.dk
web: www.hamund.dk/data