



H.C. Enevoldsen
Allegade 24
DK-3000 Helsingör

+45 33798306
hc@pushkin.dk

Mainframe Utveckling & Underhåll

IMS CICS COOL:GEN HPS COBOL PL/I DB2 VSAM JCL XML

ADB erfarenhet sedan 1986, sedan 1991 som frilansande i Köpenhamn, Hamburg, Malmö. Analys, design, utveckling av Client/Server applikationer, Host gränssnitt, Databas tillvägagångssätt, Batch program, JCL avveckling, CASE. Bra erfarenhet av logistik, bank, realkredit, stat och kommun.

- (1) Curriculum Vitae
- (2) Datorkunskap
- (3) Projekt
- (4) Företag
- (5) Referenser

(1) Curriculum Vitae

Levnadsbeskrivning

Född den 18 juli 1954 i Kastrup. Föräldrar: prästen Jens Enevoldsen och sjuksköterskan Grethe Enevoldsen. En bror och tre systrar. Uppvuxen i Pakistan 1957-1967 med skolgång i amerikansk internatskola. Utbildning och arbete i Aarhus 1968-1981, från 1982 i Köpenhamn. Gift med Lotte Qvistorff 1987, köpte hus på Amager samma året. Flyttade till Hamburg 2001, Malmö 2005. Lägenhet i Pelzerhaken 2006, sålt 2010. Flyttade tillbaka till Köpenhamn 2010. Strålbehandlad för cancer 2013, laryngektomerad 2014. Flyttade till Helsingör 2015. Folkpensionär 2020, Pushkin ApS stängs samma året.

Frivillig

Transskribent Gribskov	(Helsingör)	(2023-)
Transskribent Rigsarkivet	(Helsingör)	(2020-2022)

Yrkesarbete

Frilansande Datorkonsult	(Helsingör)	(2015-2020)	Pushkin ApS
Frilansande Datorkonsult	(Köpenhamn)	(2010-2015)	Pushkin ApS
Frilansande Datorkonsult	(Malmö)	(2005-2010)	H.C.Enevoldsen AB
Frilansande Datorkonsult	(Hamburg)	(2001-2005)	H.C.Enevoldsen
Frilansande Datorkonsult	(Köpenhamn)	(1991-2001)	Pushkin ApS
Systemkonsult WM-Data	(Köpenhamn)	(1990-1991)	
Systemkonsult KTAS Data	(Köpenhamn)	(1989-1990)	
Programmerare SAS Data	(Köpenhamn)	(1986-1989)	

Datorkurser

UNI-C	Standard C	(1995)
Texas Instruments	IEF/Cool:Gen	(1995)
CRI	CSP	(1993)
IMG	IEW	(1989)
Datacentralen	CICS, Data Analysis	(1989)
Niveau	Yourdon Design	(1988)
IBM	DB2, SQL, CICS	(1988)
Primdata	TELON	(1988)
SAS Data	IMS, DL/1, AACRT	(1987)

Utbildning

Datorassistent	(1986-1987)
SAS Data Köpenhamn	
Cand.mag. Historia/Arabiska	(1977-1985)
Köpenhamns Universitet	
Aarhus Universitet	
Yrkesutbildning Lantbruk	(1975-1976)
Aarhus Tekniske Skole	
Studentexamen, Samhälle och Språk	(1971-1974)
Herning Gymnasium	
Risskov Amtsgymnasium	
Realskola	(1968-1971)
Rönde Kursus	

Språk

Danska	(modersmål)
Engelska	(flytande)
Tyska	(bra)
Svenska	(bra)

(2) Datorkunskap	<u>System</u>	<u>Nivå</u>	<u>Först</u>	<u>Senast</u>
Operativsystem :	MVS OS/390 Z/OS	Hög	1986	2019
	MS Windows .Net	Medel	1997	2019
Kommunikation :	CICS	Hög	1989	2019
	IMS/DC	Medel	1986	1996
Databas :	DB2 (SQL)	Hög	1988	2019
	ADABAS	Medel	2015	2017
	DATAACOM	Medel	2017	2018
	VSAM	Hög	1989	2008
	IMS/DB (DL/1)	Medel	1986	1996
Programmering :	COBOL	Hög	1986	2019
	PL/I	Hög	1993	2013
	XML	Medel	2015	2017
	DCF/Script	Medel	1998	1998
Case :	IEF/Cool:Gen	Hög	1992	2018
	HPS	Hög	1997	2017
Utveckling :	TSO/ISPF/ROSCOE	Hög	1986	2019
	JCL/OPC/TWS	Hög	1986	2019
	SPUFI/QMF/AQT/DQRY	Hög	1988	2019
	SDF2/BMS	Hög	1986	2017
	SDSF/JES2/SYSVIEW	Hög	1986	2019
	ENDEVOR/LIBRARIAN	Hög	1992	2019
	XPEDITER/INTERTEST	Hög	1991	2019
	FILEAID/ABENDAID	Hög	1986	2019
	APPBUILDER/NEBULA	Hög	2008	2017
	RDZ/RTC	Medel	2011	2013
	DATAMANAGER/ERWIN	Hög	1986	2018
	IDCAMS/DFSORT	Hög	1986	2018
	GUARDIEN	Hög	1995	2018
	CHANGEMAN/SERVICENOW	Hög	1997	2018
Diverse :	Microsoft Office	Hög	1988	2022
	Linux Mint	Medel	2022	2023
	LibreOffice	Hög	2022	2023
	Transkribus	Medel	2023	2023

(3) Projekt

Gribskov Arkiv (Arkiv) (Jan23-)
Projekt: Transkribus Søborg-Gilleleje sogneråd
- Søborg-Gilleleje sogneråd 1920-1932, 1940-1948

Riksarkivet (Arkiv) (Mar20-Okt22)
Projekt: Dansk Vestindien, Transskriptioner, 6100+ sidor
- Menighedsberetninger om døde, St. Croix (1805-1909)
- Menighedsberetninger om viede, St. Croix (1828-1907)
- Menighedsindberetninger over døde, St. Thomas og St. Jan (1859-1918)
- Menighedsindberetninger over viede St. Thomas og St. Jan (1828-1918)
- Zahlruller over de militære tropper i Vestindien (1762-1770)

Nordea Kredit (Bank) (Dec18-Apr19)
ProData
Projekt: UNIK Nordea Kredit & Finans
MVS IMS CICS DB2 SQL COBOL JCL ENDEVOR
- Overførsel av Kredit data till SAP Finans

Coop IT (Logistik) (Okt17-Aug18)
Epico
Projekt: RETAIL Supply Chain
MVS CICS Cool:Gen JCL SQL DATACOM COBOL ENDEVOR
- Migration av Datacom till SAP
- Underhåll av Cool:Gen och Cobol applikationer

Nordea IT (Bank) (Sep15-Mar17)
Raft/ProData
Projekt: 8716 KUD Safekeeping & Settlement
MVS IMS CICS HPS DB2 SQL ADABAS COBOL XML ENDEVOR
- Underhåll av HPS batch
- Utveckling av nytt utskrift system med XML

BEC Bankernes EDB Central (Bank) (Jan14-Nov14)
Zenit
Projekt: 6520 Kunde Konto, 6430 Rådgivning
MVS CICS DB2 SQL COBOL LIBRARIAN Erwin
- Förlängning av kontonummer, Netbank, RADE

DB Danske Bank (Bank) (Sep12-Dec13)
Zenit
Projekt: APCO Application and Collateral
MVS CICS DB2 SQL COBOL PL/I LIBRARIAN
- Agil utveckling inom Collaterals

SDC Skandinavisk Data Center (Bank) (Jan12-Jul12)
direkt
Projekt: FUFGR Grundsystemer/Kerne
MVS CICS DB2 SQL PL/I COBOL HPS Nebula
- Analys, estimering och implementering av kundönsker

DB Danske Bank (Bank) (Mar11-Dec11)
Dana Consult
Projekt: COLL Credit Collateral
MVS CICS DB2 SQL COBOL PL/I LIBRARIAN

- Analys och rättelse av fel och mangel
- Optimering av Incident hantering

SDC Skandinavisk Data Center (Bank) (Jan11-Feb11)
direkt
Projekt: FOPS Kerne/Kontering
MVS CICS DB2 SQL COBOL HPS Nebula

- Analys och rättelse av fel och mangel

PBS Payment Business Services (Bank) (Jun10-Dec10)
Interim
Projekt: NCB New Charge Back
MVS CICS DB2 SQL COBOL ENDEVOR DATAMANAGER

- Design och utveckling av Chargeback Billing

SDC Skandinavisk Data Center (Bank) (Maj08-Dec09)
direkt
Projekt: FUFGR Grundsystemer/Kerne
MVS CICS DB2 SQL PL/I COBOL HPS Nebula

- Underhåll av Kernsystem
- Batch uppföljning och övervakning
- Analys, estimering och implementering av kundönsker

KMD Kommunedata (Kommun) (Maj07-Apr08)
direkt
Projekt: LOU Kommunal Handläggning Pension
MVS CICS DB2 SQL PL/I COBOL Cool:Gen CMAN Gardien

- Utveckling och underhåll av pensiondata
- Innförelse av E-Indkomst till Pension
- Ny online funktionalitet med CICS BMS

KMD Kommunedata (Kommun) (Okt06-Apr07)
direkt
Projekt: LKU Kommunal Handläggning Person
MVS CICS DB2 SQL PL/I COBOL Cool:Gen CMAN Gardien

- Utveckling och underhåll av persondata
- Ny söktabel med dynamisk Sql tillgång
- Ersättning av DSNTEP2 kall med SQLDA

ND Nykredit Data (Realkredit) (Jan06-Sep06)
direkt
Projekt: EVD Taxering POM Partner
MVS CICS DB2 SQL COBOL Cool:Gen

- Utveckling Cool:Gen och COBOL online
- Batch konvertering av externa data

KMD Kommunedata (Kommun)

(Nov04-Dec05)
Sketenty

Projekt: LKU Kommunal Handläggning Person
MVS CICS DB2 SQL PL/I COBOL Cool:Gen CMAN Gardien

- Design, utveckling och underhåll av persondata
- Forvaltning och förbättring av Borgerkomponent
- Implementering av Cool:Gen Models i Gardien och CMAN

KMD Kommunedata (Kommun)

(Apr04-Okt04)
Sketenty

Projekt: LKF Kommunal Handläggning Sag
MVS CICS DB2 SQL Cool:Gen PL/I COBOL Gardien MQ

- Design och utveckling i Cool:Gen CBD
- Nyutveckling av Person sökmoduler

HL Hapag-Lloyd (Transport)

(Maj03-Dec03)
Nielsen+Partner

Projekt: FIS Frakt Informations System
MVS CICS DB2 SQL Cool:Gen FILEAID QMF CE-Access

- Underhåll och utveckling i Cool:Gen
- Forlängning av kundnyckel med 36-tals system
- Realtids bearbetning av Canada Rail data

ITERGO (Försäkring)

(Jul02-Nov02)
Dati

Projekt: ESPRIT Migration PL/I
MVS CICS DB2 SQL PL/I XPEDITER ENDEVOR

- Migration av PL/I program till Victoria Host

HEW Hamburgische Electricitäts Werke (Energi)

(Dec01-Jun02)
Ascena

Projekt: GKM Debiteringssystem
MVS CICS DB2 SQL COBOL SCLM

- Utveckling av en resultatdatabas i DB2 utifrån QSAM-filer
- Underhåll av existerande program till kunddebitering

CSC Computer Sciences Corporation (Stat)

(Jul98-Jul01)
Scan Data

Projekt: RPS Regelspråk/Lön Client/Server
OS/2 Windows MVS CICS DB2 SQL VSAM COBOL HPS ESF

- Utveckling av batchjobb för DB2 Utilities
- Generering och runtime dynamisk SQL
- Generering av JCL utifrån användarens val
- Mallprogram i COBOL utifrån HPS Repository

ND Nykredit Data (Realkredit)

(Feb98-Jun98)
Dataconsult

Projekt: RDG Rådgivning/Advice
OS/2 MVS CICS DB2 SQL Cool:Gen DCF/Script

- Utveckling av dokument och formulär i DCF/Script
- Utveckling av databasanrop i Cool:Gen

CSC Computer Sciences Corporation (Stat) (Jan97-Jan98)

Scan Data

Projekt: RPS Regelspråk/Lön Client/Server
OS/2 Windows MVS CICS DB2 SQL VSAM COBOL HPS

- Utveckling av C/S-system för löneutbetalning i HPS
- Utveckling av gränssnitt mellan HPS och RPS (Regelspråk)
- VSAM storage för onlineapplikationer
- JCL, DCLGEN, Kompilering, Install, Mallar

SDC Sparekassernes Data Central (Bank) (Aug96-Dec96)

Scan Data

Projekt: IBSF Kort Systemer
MVS IMS DB2 SQL PL/I COBOL SCLM

- Underhåll och utveckling av kortsystem

MD Mærsk Data (Transport) (Aug95-Jul96)

Scan Data

Projekt: RKCS Booking och Freight Quotes
MVS CICS DB2 SQL DL/1 COBOL PL/I Cool:Gen SCLM Guardian
Projekt: CCD Common Customer Definition Client/Server
OS/2 MVS CICS DB2 SQL COBOL C Cool:Gen

- Underhåll och utveckling av existerande Cool:Gen-system
- Utveckling av C/S-applikationer via Cool:Gen

IBM International Business Machines (IT) (Nov94-Jun95)

CRI

Projekt: SWEASY Software Database
MVS IMS CICS DB2 SQL DL/1 PL/I
Projekt: KEYS Software Licenser Online
MVS IMS CICS DB2 SQL DL/1 PL/I C/370

- Konvertering av IMS DB/DC-system till CICS/DB2
- Utveckling av batchjobb för datainsamling, APPC-gränssnitt

MD Mærsk Data (Transport) (Maj94-Sep94)

DanSys

Projekt: RKCS Booking och Freight Quotes
MVS CICS DB2 SQL DL/1 VSAM COBOL PL/I Cool:Gen SCLM

- Utveckling av CICS-applikationer online via Cool:Gen
- Utveckling av gränssnitt till existerande IMS-system

CRI Christian Rovsing International (Bank) (Maj93-Apr94)

PMP

Projekt: FED Konvertering Fonds/Emiss./Depot
MVS CICS DB2 SQL VSAM COBOL PL/I JCL CSP ELIPS

- Konvertering av bankdata från QSAM till DB2

PBS Pengeinstitutternes Betalings Service (Bank) (Sep92-Apr93)

DataSupport

Projekt: KORTUDVIKLING Autom. Teller Machine
MVS CICS DB2 SQL COBOL SDF2 INTERTEST ENDEVOR

- Underhåll och utveckling av kortsystem

MD Mærsk Data (Transport)

(Jul92-Aug92)
CRI

Projekt: MODS Diverse Rapporter og Formulär
MVS CICS COBOL IEF/Cool:Gen

- Utveckling av rapporter och formulär till kunder i Asien

RD Realkredit Danmark (Realkredit)

(Feb91-Maj92)
Cocon

Projekt: DEBITOR Konvertering IMS till DB2
MVS IMS CICS DL/1 DB2 SQL COBOL SDF2 INTERTEST
Projekt: GENERALFORSAMLING Röstningssystem
MVS CICS DB2 SQL COBOL SDF2 ADW INTERTEST
Projekt: VILKÅR Konvertering IMS till DB2
MVS IMS CICS DL/1 DB2 SQL COBOL SDF2 ADW INTERTEST

- Konvertering av existerande applikationer till DB2
- Utveckling av ett röstningssystem online
- Underhåll av existerande online- och batchsystem

WM-Data (IT)

(Maj90-Jan91)

Projekt: MILLENNIUM Standard Finans System från DBS
MVS IMS CICS VAX DB2 SQL DL/1 VSAM COBOL SDT/PDL

- Implementering av standardprogramvara hos kunder
- Utveckling av COBOL rapporter på DEC/VAX

KTAS Københavns Telefon Aktie Selskab (Telekom)

(Apr89-Apr90)

Projekt: BIMS Cics Dialogsystem
MVS CICS VSAM COBOL SDF EDF

- Underhåll och utveckling av ett online-dialogsystem

SAS Scandinavian Airlines System (Transport)

(Dec86-Mar89)

Projekt: RUTEHIERARKI Flyg, Rutter, Organisation
MVS IMS DL/1 COBOL DATAMANAGER AACRT BTS/XPF
Projekt: CARGO Flyg, Last, Klarering
MVS IMS DL/1 COBOL DATAMANAGER
Projekt: TRAF Flyg Trafik, Passagerare, Destinationer
MVS IMS DB2 SQL COBOL EXCELERATOR TELON BTS/XPF

- Införande av DB2 som ersättning för IMS
- Online- och batchprogrammering

(4) Företag

Branscher

Logistik	SAS, Maersk, Hapag-Lloyd, Coop
Bank	CRI, PBS (Nets), SDC, Danske Bank, BEC, Nordea
Realkredit	Realkredit Danmark, Nykredit, Nordea Kredit
Telekom	KTAS (TDC)
IT	IBM, WM-Data (CRI)
Stat/Kommun	CSC (DXC), KMD
Energi	HEW (Vattenfall)
Försäkring	ITERGO
Arkiv	Rigsarkivet, Gribskov Arkiv

Företag

SAS Data	www.sasdata.dk	86,87,88,89
KTAS (TDC)	www.tdc.dk	89,90
WM-Data (CRI)	www.wmdata.dk	90,91
Realkredit Danmark	www.rd.dk	91,92
Mærsk Data	www.maerskdata.dk	92,94,95,96
PBS (Nets)	www.nets.eu	92,93,10
IBM	www.dk.ibm.com	94,95
SDC	www.sdc.dk	96,08,09,11,12
CSC (DXC)	www.csc.com/dk	97,98,99,00,01
Nykredit	www.nykredit.dk	98,06
HEW (Vattenfall)	www.hew.de	01,02
ITERGO	www.itergo.de	02
Hapag-Lloyd	www.hapag-lloyd.de	03
KMD	www.kmd.dk	04,05,06,07,08
Danske Bank	www.danskebank.dk	11,12,13
BEC	www.bec.dk	14
Nordea	www.nordea.dk	15,16,17,18,19
Coop	www.coop.dk	17,18
Rigsarkivet	www.sa.dk	20,21,22
Gribskov Arkiv	www.gribskovarkiv.dk	23

Byråer

Cocon Data	www.cocon.dk	91,92
DataSupport	www.datasupport.dk	92
CRI	www.wmdata.dk	92,93,94,95
DanSys	www.dansys.dk	92,94
PMP/EcSoft	www.ecsoft.dk	94
ScanData	www.execon.net	95,96,97,98,99,00,01
Ascena	www.ascena.de	01
DATI	www.dati-mc.de	02
Nielsen & Partner	www.nundp.com	03
Sketenty	www.sketenty.dk	04,05
Interim Competence	www.i-c.as	10
Dana Consult	www.danaconsult.dk	11
Zenit	www.zenit.dk	12,13,14
Raft	www.raft.dk	15
ProData	www.prodata.dk	16,17,18,19
Epico	www.epico.dk	17,18

Direkt

Pushkin ApS	www.pushkin.dk	06,07,08,09,11,12
-------------	----------------	-------------------

(5) Referenser

2018 - 2019: NRD Johannes S. Hansen g32334@nordea.com +45 55472584
2017 - 2018: Coop Erik Søefeldt erik.soefeldt@coop.dk +45 51594634
2015 - 2017: NRD Edvard Aas edvard.aas@nordea.com +45 55470903
2014 - 2014: BEC Kenneth G. Nielsen kgn@bec.dk +45 46762209
2012 - 2013: DB Søren E. Hjelholt srhj@danskebank.dk +45 45142147
2011 - 2011: DB Mads E. Rasmussen madr@danskebank.dk +45 29487611
2010 - 2010: PBS Torsten Kamuk tka@sdc.dk +45 44702320
2008 - 2009: SDC Charlotte Lassen clas@sdc.dk +45 44702015
2007 - 2008: KMD Dianne Frost Larsen dfl@kmd.dk +45 44606168
2006 - 2006: NYK Henrik Lynge hl@ipteam.dk +45 33690307
2004 - 2007: KMD Michael Sønderstrup mhs@kmd.dk +45 44601875

2002 - 2003:

Projekt Cool-Gen Entwicklung im Bereich Dokumentation und US Zoll von 05/03 -12/03 Referenz durch Projektleiter Customer Service Documentation einer Container-Linie vom 04.01.04

"Der Consultant verfügt über hervorragende COOL-GEN und DB2 Kenntnisse. Aufgrund seiner großen Erfahrung hat er selbst schwierigste Aufgaben im Bereich Zoll-Systeme und Dokumentation in kürzester Zeit erledigt. Die von ihm entwickelten Applikationen laufen fehlerfrei und performant. Neben seiner fachlichen Qualifikation ist er ein äußerst engagierter Mitarbeiter. Ich möchte mich an dieser Stelle für seine Mitarbeit bedanken und würde mich freuen, wenn wir bald wieder in einem Projekt zusammenarbeiten könnten."

Projekt Anwendungsentwicklung im Großrechnerbereich, 2001 - 2002

Referenz durch norddeutsches Energieversorgungsunternehmen, vom 19.02.03

"Der Consultant hat sich sehr schnell in das bereits seit längerem laufende Projekt eingearbeitet und eingegliedert. Das gilt sowohl für die Belange der bei uns betriebenen Anwendungsentwicklung, als auch für die sehr komplexe fachlich/prozessuale Situation. Der Consultant arbeitete sehr verlässlich, sehr selbstständig und hat das Projekt sehr mit seinem Engagement vorangebracht."

1997 - 2001:

Projekt Salary Client/Server, OS/2 Windows MVS CICS DB2

SQL, VSAM, QSAM, COBOL, HPS, ESF, 1997-2001

Referenz durch System architect, Senior Consultant in CSC Denmark, of 11.11.01

"I have been working with the consultant from 1997 until 2001 (with 2 breaks of few months). We have been working together developing a very complex payroll system. During our cooperation I have many times set out the consultant to find solutions or solve a problems and every time the tasks was completed very satisfactory. He works very competent and with a great engagement. He works very quickly and the speed does not influence the quality not ether the character and the size of his tasks. His long experience with the subject (system development) has made him to expert on this area. As a colleague he is a kindly and friendly person who never had any problems communicating and associating with others throng all levels in our organization. After all we choose to engage him tree times during 4 years."

Project Salary Client/Server, OS/2 Windows and other, 01/97 - 07/01

Reference by Project Manager, IT services firm (60000 employees), from 2001-11-06

"Salary Client/Server, OS/2 Windows MVS CICS DB2 SQL VSAM COBOL HPS ESF, project periods: 01/97 - 01/98, 07/98 - 09/00, 01/01 - 07/01:

The consultant was a key member of the staff. He was inventive, responsible, hard-working and a great engineer. He developed the most critical parts of the architecture in the system, and we couldn't have made it without him. He returned to the project several times to help us in difficult situations. I would enjoy cooperating with him again anytime."