



H.C. Enevoldsen
Allegade 24
DK-3000 Helsingør

+45 33798306
hc@pushkin.dk

Mainframe Udvikling & Vedligehold

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

EDB erfaring siden 1986, siden 1991 som freelance i København, Hamborg, Malmø.
Analyse, Design, Udvikling af Client/Server applikationer, Host interfaces,
Database tilgang, Batch programmer, JCL afvikling, CASE. God erfaring indenfor
Logistik, Bank, Realkredit, Stat og Kommune.

- (1) Curriculum Vitae
- (2) EDB Kendskab
- (3) Projekter
- (4) Virksomheder
- (5) Referencer

(1) Curriculum Vitae

Levned

Født 18 Juli 1954 i Kastrup. Forældre præst Jens Enevoldsen og sygeplejerske Grethe Enevoldsen. En broder og tre søstre. Opvokset i Pakistan 1957-1967, med skolegang på amerikansk kostskole. Uddannelse og erhverv i Aarhus 1968-1981, fra 1982 i København. Gift med Lotte Qvistorff 1987, flyttet i hus på Amager samme år. Flyttet til Hamborg 2001, Malmø 2005. Lejlighed i Pelzerhaken 2006, solgt 2010. Flyttet tilbage til København 2010. Strålebehandlet for kræft 2013, laryngektomeret 2014. Flyttet til Helsingør 2015. Folkepensionist 2020, Pushkin ApS lukkes samme år.

Frivillig

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

Erhverv

Freelance Konsulent	(Helsingør)	(2015-2020)	Pushkin ApS
Freelance Konsulent	(København)	(2010-2015)	Pushkin ApS
Freelance Konsulent	(Malmø)	(2005-2010)	H.C.Enevoldsen AB
Freelance Konsulent	(Hamborg)	(2001-2005)	H.C.Enevoldsen
Freelance Konsulent	(København)	(1991-2001)	Pushkin ApS
Systemkonsulent WM-Data	(København)	(1990-1991)	
Systemkonsulent KTAS Data	(København)	(1989-1990)	
Programmør SAS Data	(København)	(1986-1989)	

EDB Kurser

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)

Uddannelse

EDB Assistent	(1986-1987)
SAS Data København	
Cand.mag. Historie/Arabisk	(1977-1985)
Københavns Universitet	
Aarhus Universitet	
EFG Jordbrug Basis	(1975-1976)
Aarhus Tekniske Skole	
Studentereksamen, Samfunds-Sproglig	(1971-1974)
Herning Gymnasium	
Risskov Amtsgymnasium	
Realeksamen	(1968-1971)
Rønde Kursus	

Sprog

Dansk	(modersmål)
Engelsk	(flydende)
Tysk	(godt)
Svensk	(godt)

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

(3) Projekter

Gribskov Arkiv (Arkiv) (Jan23-)

Projekt: Transkribus Søborg-Gilleleje sogneråd

- Søborg-Gilleleje sogneråd 1920-1932, 1940-1948

Rigsarkivet (Arkiv) (Mar20-Okt22)

Projekt: Dansk Vestindien, Transskriptioner, 6100+ sider

- 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 af Kredit data til SAP Finans

Coop IT (Logistik) (Okt17-Aug18)
Epico

Projekt: RETAIL Supply Chain
MVS CICS Cool:Gen JCL SQL DATACOM COBOL ENDEVOR

- Migrering af Datacom til SAP
- Vedligehold af Cool:Gen og Cobol applikationer

Nordea IT (Bank) (Sep15-Mar17)
Raft/ProData

Projekt: 8716 KUD Safekeeping & Settlement
MVS IMS CICS HPS DB2 SQL ADABAS COBOL XML ENDEVOR

- Vedligeholdelse af HPS batch
- Udvikling af nyt udskrift system med XML

BEC Bankernes EDB Central (Bank) (Jan14-Nov14)
Zenit

Projekt: 6520 Kunde Konto, 6430 Rådgivning
MVS CICS DB2 SQL COBOL LIBRARIAN Erwin

- Udvidelse af kontonummer, Netbank Erhverv, RADE

DB Danske Bank (Bank) (Sep12-Dec13)
Zenit

Projekt: APCO Application and Collateral
MVS CICS DB2 SQL COBOL PL/I LIBRARIAN

- Agil udvikling af applikationer til sikkerheder

SDC Skandinavisk Data Center (Bank) (Jan12-Jul12)
direkte

Projekt: FUFGR Grundsystemer/Kerne
MVS CICS DB2 SQL PL/I COBOL HPS Nebula

- Analyse, estimering og implementering af kundeønsker

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

- Analyse og rettelse af fejl og mangler
- Optimering af Incident håndtering

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

- Analyse og rettelse af fejl og mangler

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

- Design og udvikling af Chargeback Billing

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

- Vedligehold og forvaltning af Kernesystem
- Batch opfølgning og overvågning
- Analyse, estimering og implementering af kundeønsker

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

- Udvikling og vedligehold af pension informationer
- Indførelse af E-Indkomst til Pension
- Ny online funktionalitet med CICS BMS

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

- Udvikling og vedligehold af person informationer
- Ny søgetabel med dynamisk Sql adgang
- Erstatning af DSNTEP2 kald med SQLDA

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

- Udvikling Cool:Gen og COBOL online
- Batch konvertering af eksterne data

KMD Kommunedata (Kommune)

(Nov04-Dec05)
Sketenty

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

- Design, udvikling og vedligehold af person informationer
- Forvaltning og forbedring af Borgerkomponent
- Implementering af Cool:Gen Models i Gardien og CMAN

KMD Kommunedata (Kommune)

(Apr04-Okt04)
Sketenty

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

- Design og udvikling i Cool:Gen CBD
- Nyudvikling af Person søgemoduler

HL Hapag-Lloyd (Transport)

(Maj03-Dec03)
Nielsen+Partner

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

- Vedligehold og udvikling i Cool:Gen
- Forlængelse af kundenøgle med 36-tals system
- Realtids bearbejdning af Canada Rail data

ITERGO (Forsikring)

(Jul02-Nov02)
Dati

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

- Migration af PL/I programmer til Victoria Host

HEW Hamburgische Electricitäts Werke (Energi)

(Dec01-Jun02)
Ascena

Projekt: GKM Afregningssystem
MVS CICS DB2 SQL COBOL SCLM

- Udvikling af en resultat database i DB2 udfra QSAM filer
- Vedligehold af eksisterende programmer til kunde afregning

CSC Computer Sciences Corporation (Stat)

(Jul98-Jul01)
Scan Data

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

- Udvikling af batch jobs til DB2 Utilities
- Generering og runtime dynamisk SQL
- Generering af JCL udfra bruger valg
- Skabelon programmer i COBOL udfra HPS Repository

ND Nykredit Data (Realkredit)

(Feb98-Jun98)
Dataconsult

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

- Udvikling af dokumenter og formularer i DCF/Script
- Udvikling af database kald i Cool:Gen

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

Scan Data

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

- Udvikling af C/S systemer til lønafregning i HPS
- Udvikling af interfaces mellem HPS og RPS (Regelsprog)
- VSAM storage til online applikationer
- JCL, DCLGEN, Kompilering, Install, Skabeloner

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

Scan Data

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

- Vedligehold og udvikling af kort systemer

MD Mærsk Data (Transport) (Aug95-Jul96)

Scan Data

Projekt: RKCS Booking og 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

- Vedligehold og udvikling af eksisterende Cool:Gen systemer
- Udvikling af 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 af IMS DB/DC systemer til CICS/DB2
- Udvikling af batch jobs til data opsamling, APPC interface

MD Mærsk Data (Transport) (Maj94-Sep94)

DanSys

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

- Udvikling af online CICS applikationer via Cool:Gen
- Udvikling af interfaces til eksisterende IMS Systemer

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 af bank data fra QSAM til DB2

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

DataSupport

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

- Vedligehold og udvikling af kort systemer

MD Mærsk Data (Transport) (Jul92-Aug92)
CRI

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

- Udvikling af rapporter og formularer til kunder i Asien

RD Realkredit Danmark (Realkredit) (Feb91-Maj92)
Cocon

Projekt: DEBITOR Konvertering IMS til DB2
MVS IMS CICS DL/1 DB2 SQL COBOL SDF2 INTERTEST
Projekt: GENERALFORSAMLING Valghandling System
MVS CICS DB2 SQL COBOL SDF2 ADW INTERTEST
Projekt: VILKÅR Konvertering IMS til DB2
MVS IMS CICS DL/1 DB2 SQL COBOL SDF2 ADW INTERTEST

- Konvertering af eksisterende applikationer til DB2
- Udvikling af et Online System til valghandlinger
- Vedligehold af eksisterende Online og Batch systemer

WM-Data (IT) (Maj90-Jan91)

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

- Implementering af Standard Software hos kunder
- Udvikling af COBOL rapporter på DEC/VAX

KTAS Københavns Telefon Aktie Selskab (Telekom) (Apr89-Apr90)

Projekt: BIMS Cics Dialogsystem
MVS CICS VSAM COBOL SDF EDF

- Vedligehold og udvikling af et Online Dialog System

SAS Scandinavian Airlines System (Transport) (Dec86-Mar89)

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

- Indføring af DB2 til erstatning for IMS
- Online og batch programmering

(4) Virksomheder

Brancher

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/Kommune	CSC (DXC), KMD
Energi	HEW (Vattenfall)
Forsikring	ITERGO
Arkiv	Rigsarkivet, Gribskov Arkiv

Virksomheder

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

Bureauer

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

Direkte

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

(5) Referencer

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 45141397
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."