



H.C. Enevoldsen
Allegade 24
DK-3000 Helsingør

+45 33798306
hc@pushkin.dk

Mainframe Entwicklung & Wartung

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

EDV-Erfahrung seit 1986, seit 1991 als Freiberufler in Kopenhagen, Hamburg, Malmö. Analyse, Design, Entwicklung von Client/Server-Anwendungen, Host-Schnittstellen, Datenbank-Abfragen, Batch-Programme, JCL Abläufe, CASE. Gute Erfahrung in der Logistik, Banken, Hypotheken, Staat und Kommune.

- (1) Curriculum Vitae
- (2) Edv Kenntnis
- (3) Projekte
- (4) Betriebe
- (5) Referenzen

(1) Curriculum Vitae

Lebensbeschreibung

Geboren 18 Juli 1954 in Kastrup, Dänemark. Eltern Pfarrer Jens Enevoldsen und Vollschwester Grethe Enevoldsen. Ein Bruder und drei Schwester. Heranwachsen in Pakistan 1957-1967, mit Schulbesuch auf amerikanische Internatsschule. Ausbildung und Arbeit in Aarhus 1968-1981, ab 1982 in Kopenhagen. Verheiratet mit Lotte Qvistorff 1987, im selben Jahr ein Haus in Amager gekauft. Umzug nach Hamburg 2001, nach Malmö 2005. FeWo in Pelzerhaken gekauft 2006, verkauft 2010. Umzug zurück nach Kopenhagen 2010. Strahlentherapie gegen Krebs 2013, Laryngektomie 2014. Umzug nach Helsingör 2015. Rentner 2020, Pushkin ApS schliesst im selben Jahr.

Freiwillig

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

Beruf

Freiberuflicher Berater	(Helsingör)	(2015-2020)	Pushkin ApS
Freiberuflicher Berater	(Kopenhagen)	(2010-2015)	Pushkin ApS
Freiberuflicher Berater	(Malmö)	(2005-2010)	H.C.Enevoldsen AB
Freiberuflicher Berater	(Hamburg)	(2001-2005)	H.C.Enevoldsen
Freiberuflicher Berater	(Kopenhagen)	(1991-2001)	Pushkin ApS
Systemberater WM-Data	(Kopenhagen)	(1990-1991)	
Systemberater KTAS Data	(Kopenhagen)	(1989-1990)	
Programmierer SAS Data	(Kopenhagen)	(1986-1989)	

EDV Lehrgang

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)

Ausbildung

EDV Assistent (Informatik)	(1986-1987)
SAS Data Kopenhagen	
Lehramtskandidat Geschichte/Arabisch	(1977-1985)
Kopenhagen Universität	
Aarhus Universität	
Gewerbfachliche Grundausbildung	(1975-1976)
Aarhus Technische Schule	
Abitur	(1971-1974)
Herning Gymnasium	
Risskov Amtsgymnasium	
Realschule	(1968-1971)
Rönde Kursus	

Sprachen

Dänisch	(Muttersprache)
Englisch	(fliessend)
Deutsch	(gut)
Schwedisch	(gut)

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

(3) Projekte

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

- Rigsarkivet (Archiv) (Mär20-Okt22)
Projekt: Dänisch Westindien, Transkription, 6100+ Seiten
- 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) (Dez18-Apr19)
ProData
Projekt: UNIK Nordea Kredit & Finans
MVS IMS CICS DB2 SQL COBOL JCL ENDEVOR
- Generierung von Kredit Daten für SAP Finans

- Coop IT (Logistik) (Okt17-Aug18)
Epico
Projekt: RETAIL Supply Chain
MVS CICS Cool:Gen JCL SQL DATACOM COBOL ENDEVOR
- Migration von Datacom auf SAP
- Wartung von Cool:Gen und Cobol Applikationen

- Nordea IT (Bank) (Sep15-Mär17)
Raft/ProData
Projekt: 8716 KUD Safekeeping & Settlement
MVS IMS CICS HPS DB2 SQL ADABAS COBOL XML ENDEVOR
- Wartung von HPS batch
- Entwicklung eines neues Ausschrift System mit XML

- BEC Bankernes EDB Central (Bank) (Jan14-Nov14)
Zenit
Projekt: 6520 Kunden Konten, 6430 Beratung
MVS CICS DB2 SQL COBOL LIBRARIAN Erwin
- Erweiterung von Konten-Nummern, Netbank, RADE

- DB Danske Bank (Bank) (Sep12-Dez13)
Zenit
Projekt: APCO Applications and Collateral
MVS CICS DB2 SQL COBOL PL/I LIBRARIAN
- Agil Entwicklung im Bereich Sicherheiten

- SDC Skandinavisk Data Center (Bank) (Jan12-Jul12)
direkt
Projekt: FUF CoreBank System
MVS CICS DB2 SQL PL/I COBOL HPS Nebula
- Analyse, Schätzung, Entwicklung von Kundenwünschen

DB Danske Bank (Bank) (Mär11-Dez11)
Dana Consult
Projekt: COLL Credit Collateral
MVS CICS DB2 SQL COBOL PL/I LIBRARIAN

- Analyse und Reparatur von Fehler
- Optimierung von Incident Hantierung

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

- Analyse und Reparatur von Fehler

PBS Payment Business Services (Bank) (Jun10-Dez10)
Interim
Projekt: NCB New Charge Back
MVS CICS DB2 SQL COBOL ENDEVOR DATAMANAGER

- Design und Entwicklung von Chargeback Billing

SDC Skandinavisk Data Center (Bank) (Mai08-Dez09)
direkt
Projekt: FUFR CoreBank System
MVS CICS DB2 SQL PL/I COBOL HPS Nebula

- Wartung und Verwaltung CoreBank System (Kernesystem)
- Batch Überwachung und Follow-Up
- Analyse, Schätzung, Entwicklung von Kundenwünschen

KMD Kommunedata (Kommune) (Mai07-Apr08)
direkt
Projekt: LOU Kommunalen Sachbearbeitung Pension
MVS CICS DB2 SQL PL/I COBOL Cool:Gen CMAN Gardien

- Entwicklung und Wartung von Pension Informationen
- Einführung von E-Indkomst in Pension Systemen
- Neue Online Funktionalität mit CICS BMS

KMD Kommunedata (Kommune) (Okt06-Jan07)
direkt
Projekt: LKU Kommunalen Sachbearbeitung Person
MVS CICS DB2 SQL PL/I COBOL Cool:Gen CMAN Gardien

- Entwicklung und Wartung von Person Informationen
- Neue Suchdatenbank mit dynamisches Sql Zugriff
- Ersetzen DSNTEP2 durch SQLDA Aufrufe

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

- Entwicklung Cool:Gen und COBOL Online
- Batch Konvertierung von externe Daten

KMD Kommunedata (Kommune)

(Nov04-Dez05)
Sketenty

Projekt: LKU Kommunaler Sachbearbeitung Person
MVS CICS DB2 SQL PL/I COBOL Cool:Gen CMAN Guardian

- Design, Entwicklung und Wartung von Person Informationen
- Verwaltung und Verbesserung von Borgerkomponent
- Implementierung Cool:Gen Models in Guardian und CMAN

KMD Kommunedata (Kommune)

(Apr04-Okt04)
Sketenty

Projekt: LKF Kommunaler Sachbearbeitung Sag
MVS CICS DB2 SQL Cool:Gen PL/1 COBOL Guardian MQ

- Design und Entwicklung in Cool:Gen CBD
- Neuentwicklung von Person Suchprogramme

HL Hapag-Lloyd (Transport)

(Mai03-Dec03)
Nielsen+Partner

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

- Wartung und Entwicklung in Cool:Gen
- Verlängerung eines Schlüssels mittels 36-Zahls System
- Echtzeit Bearbeitung von Canada Rail Daten

ITERGO (Versicherung)

(Jul02-Nov02)
Dati

Projekt: ESPRIT Migration PL/1
MVS CICS DB2 SQL PL/1 XPEDITER ENDEVOR

- Migration von PL/1 Programme auf Victoria Host

HEW Hamburgische Electricitäts Werke (Energie)

(Dez01-Jun02)
Ascena

Projekt: GKM Abrechnungssystem
MVS CICS DB2 SQL COBOL SCLM

- Entwicklung eine Ergebnis-Datenbank in DB2 aus QSAM Dateien
- Wartung bestehende Programme zur Kunden-Abrechnung

CSC Computer Sciences Corporation (Staat)

(Jul98-Jul01)
Scan Data

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

- Entwicklung Batch Abläufe zur DB2 Utilities
- Generierung und Ablauf dynamisches SQL
- Generierung JCL durch Anwender-Eingaben
- Muster-Programme in COBOL aus HPS Repository

ND Nykredit Data (Realkredit)

(Feb98-Jun98)
Dataconsult

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

- Entwicklung Dokumente und Formulare in DCF/Script
- Entwicklung Datenbank-Abfragen in Cool:Gen

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

Scan Data

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

- Entwicklung C/S Systeme zur Lohnabrechnung in HPS
- Entwicklung Schnittstellen zwischen HPS und RPS (Regelsprache)
- VSAM Zwischenspeicher für Online Applikationen
- JCL, DCLGEN, Kompilierung, Install, Musterprogramme

SDC Sparekassernes Data Central (Bank) (Aug96-Dez96)

Scan Data

Projekt: IBSF Karte Systeme
MVS IMS DB2 SQL PL/1 COBOL SCLM

- Wartung und Entwicklung im Bereich Karten-Systeme

MD Mærsk Data (Transport) (Aug95-Jul96)

Scan Data

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

- Wartung und Entwicklung bestehende Cool:Gen Systeme
- Entwicklung C/S Applikationen unter Cool:Gen

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

CRI

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

- Konvertierung IMS DB/DC Systeme auf CICS/DB2
- Entwicklung Batch-Abläufe zur Daten-Konsolidierung, APPC Schnittstelle

MD Mærsk Data (Transport) (Mai94-Sep94)

DanSys

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

- Entwicklung Online CICS-Anwendungen durch Cool:Gen
- Entwicklung Schnittstellen zur bestehende IMS Systeme

CRI Christian Rovsing International (Bank) (Mai93-Apr94)

PMP

Projekt: FED Konvertierung Fonds/Emiss./Depot
MVS CICS DB2 SQL VSAM COBOL PL/1 JCL CSP ELIPS

- Konvertierung Bank-Daten von QSAM zur DB2

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

DataSupport

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

- Wartung und Entwicklung im Bereich Karten-Zahlungen

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

Projekt: MODS Diverse Rapporte und Formulare
MVS CICS COBOL IEF/Cool:Gen

- Entwicklung Reports und Bills für Kunden in Asien

RD Realkredit Danmark (Realkredit) (Feb91-Mai92)
Cocon

Projekt: DEBITOR Konvertierung IMS zu DB2
MVS IMS CICS DL/1 DB2 SQL COBOL SDF2 INTERTEST

Projekt: GENERALFORSAMLING Wahlhandlung System
MVS CICS DB2 SQL COBOL SDF2 ADW INTERTEST

Projekt: VILKÅR Konvertierung IMS zu DB2
MVS IMS CICS DL/1 DB2 SQL COBOL SDF2 ADW INTERTEST

- Konvertierung bestehende Applikationen zur DB2
- Entwicklung Online System zur Wahlhandlungen
- Wartung bestehende Online und Batch Systeme

WM-Data (IT) (Mai90-Jan91)

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

- Implementierung Standard-Software bei Kunden
- Entwicklung COBOL Reports auf DEC/VAX

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

Projekt: BIMS Cics Dialogsystem
MVS CICS VSAM COBOL SDF EDF

- Wartung und Entwicklung eines Online Dialog Systems

SAS Scandinavian Airlines System (Transport) (Dez86-Mär89)

Projekt: RUTEHIERARKI Flugzeug, Linien, Organisation
MVS IMS DL/1 COBOL DATAMANAGER AACRT BTS/XPF

Projekt: CARGO Flugzeug, Last, Klarierung
MVS IMS DL/1 COBOL DATAMANAGER

Projekt: TRAF Flugzeug, Verkehr, Passagiere, Ziele
MVS IMS DB2 SQL COBOL EXCELERATOR TELON BTS/XPF

- Einführung DB2 als Ergänzung zur IMS
- Online und Batch Programmierung

(4) Betriebe

Branchen

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)
Staat/Kommune	CSC (DXC), KMD
Energie	HEW (Vattenfall)
Versicherung	ITERGO
Archiv	Rigsarkivet, Gribskov Arkiv

Betrieb

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

Agentur

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) Referenzen

2018 - 2019: NRD Johannes S. Hansen g32334@nordea.com +45 55472584
2017 - 2018: Coop Erik Søefeldt erik.soeefeldt@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@pbs.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."