

Allan A. B. Thomsen (CV)



Navn	
Allan A. B. Thomsen	
Fødselsår	
1965	
Nationalitet	
Dansk	
Nuværende titel	
Freelance konsulent	
Nøgle kvalifikationer	
AWS Cloud Arkitekt	
Enterprise Arkitektur	
Performance optimering	
Udvikling (Python, C#, JavaScript, C/C++, PL/SQL, Bash, Java)	
Projekterfaringer	
Projekterfaring 31	
Kunde:	Novo Nordisk

Periode:	2023/1 – 2025/9
Projektbeskrivelse:	Rollen som Tech Lead indebærer det fulde tekniske ansvar for IT løsningen, inklusive mentoring. Denne internt udviklede kvalitets kontrol application, skulle leve op til GxP kravene på højeste niveau inden for Pharma (egen udvikling). Løsningen afvikledes på AWS i et serverless setup med både ECS, Lambda or Aurora Serverless som bærende elementer. Applikationen var web baseret og sikret med Entra ID integration implementeret med både OAuth or SAML. Ud over ovenstående bestod opgaven også af udvikling, infrastruktur/database design, integration, og dokumentation.
Anvendte teknologier:	GxP, OAuth/SAML, AWS CodeBuild, AWS CloudFormation, AWS Config, AWS Security Hub, AWS GuardDuty, AWS Aurora PostgreSQL, AWS Transit Gateway, AWS Lambda, AWS ALB, AWS API Gateway, AWS ECS/Fargate, AWS Secrets Manager, AWS Parameter Store, AWS ECR, Docker, Azure DevOps, Empower, TetraScience, SCRUM, GitHub, Bash, Python, PyCharm ...
Rolle i projektet:	Tech Lead, Cloud Architect, Security Architect, Udvikler
Projekterfaring 30	
Kunde:	Sixtus Technologies
Periode:	2021/5 – 2022/2
Projektbeskrivelse:	Office 365 integration til GDPR-scanner. Data ekstrakt fra Office 365 skrevet i Python og hostet i Azure Cloud. Da infrastrukturen skal genbruges per kunde og slutproduktet er kommercielt, blev infrastrukturen lavet som Infrastructure as Code (IaC) i Bicep.
Anvendte teknologier:	Azure Function apps, Azure Container Instances, Azure Container registry, Azure Storage accounts, Azure Keyvault, Docker, GitLab, Bash, Python, Bicep ...
Rolle i projektet:	Cloud Architect, Udvikler
Projekterfaring 29	
Kunde:	Inter IKEA Systems B.V.
Periode:	2020/3 – 2022/12
Projektbeskrivelse:	Opbygning af et Cloud Centre of Excellence (CCoE) i ny IT-afdeling med et hybridt cloudfokus. Forretnings analyse, krav- og interessent-styring var de initielle opgaver. Dernæst udvikling af et deployment framework med indbygget test og monitorering, først i Azure DevOps med ARM templates og dernæst i AWS CodePipeline med CloudFormation templates (IaC) Parallelt med opbygningen af et AWS account setup til enterprise scale cloud services, ved hjælp af AWS SSO og AWS Organisations Opgaven breder sig over alle aspekter af et CCoE bl.a. en komplet integrations hub med Transit Gateway, Security og Compliance setup/rapportering, Cost monitorering, CMDB opbygning, central

identitetsservice, URL forkorter, konstant udbygning af nye services, samt opsætning af samme services i AWS Kina

Anvendte teknologier:

ITIL 4, Azure DevOps, Azure Security Centre, Azure Sentinel, Azure ARM, Azure AD, OAuth/SAML, Terraform, AWS CodePipeline, AWS CloudFormation, AWS CDK, AWS Security Hub, AWS GuardDuty, AWS Config, AWS Transit Gateway, AWS NW Firewall, AWS EKS, AWS Lambda, AWS ALB, AWS API Gateway, QuickSight, AWS Batch, AWS ECS/Fargate, AWS ECR, Docker, Jira/Confluence, SCRUM, GitHub Enterprise, Bash, Python, Java, TypeScript, JavaScript...

Rolle i projektet:

Cloud Architect, Security Architect, DevOps Architect, Udvikler

Projekterfaring 28

Kunde:

Inter IKEA Systems B.V.

Periode:

2019/8 – 2020/11

Projektbeskrivelse:

Sikkerheds ansvarlig for det samlede Hybrid Integration Platform (HIP) projekt

Rådgivning om implementering af sikkerhed, på niveau med PCI-DSS og gennemførelse af Penetrations test.

Opsætning af patch og vulnerability scanning på AWS, samt CIS L2 hardening af RedHat OS.

Anvendte teknologier:

NIST, CIS L2

Rolle i projektet:

Security Architect

Projekterfaring 27

Kunde:

IKEA B.V.

Periode:

2019/02 – 2020/05

Projektbeskrivelse:

Implementation af AWS Infrastruktur til understøttelse af Gartner HIP platform
Projektet gennemføres i en multi cloud og on-prem konstellation, hvor alle tre platforme leverer samme service. Udviklingen for mit vedkommende var primært på AWS med infrastructure as code, i CloudFormation.

Produkterne som samlet set leverer en HIP, er F5, Oracle API Gateway, AWS EKS (kubernetes), AWS Lambda, Redis, Oracle DB, DocumentDB (Mongo) og Kafka

Til at demonstrere at platformen fungerede og for at understøtte performance test, blev der bygget microservices, primært i JAVA, samt test frameworks i curl/bash.

Anvendte teknologier:

Mange AWS services, Node.js, JAVA, YAML, JIRA/Confluence, SignalFX, Bash, Ansible, Linux

Rolle i projektet:

AWS Cloud Solution Architect, Udvikler

Projekterfaring 26

Arbejdsgiver:

KeyCore P/S

Periode: 2018/09 – 2019/01

Projektbeskrivelser: AWS Landing zone for startup, bygget i CloudFormation, med AD, multi-tenant og multi account struktur. Support applikationer i JAVA og Node.js som Lambda funktioner.

AWS infrastruktur for Pharma relateret kunde

2x Atlassian JIRA og Confluence migrering fra server til cloud

Arkitekt på PHP projekt til kunde administration

Anvendte teknologier: AWS teknologierne, Node.js, TypeScript, JAVA, YAML, JIRA/Confluence

Rolle i projektet: AWS Cloud Solution Architect, Udvikler, Konsulent

Projekterfaring 25

Kunde: Damco International B.V.

Periode: 2015/01 – 2018/09

Projektbeskrivelse: Efter at have siddet i leverance organisationen for et enkelt projekt, skiftede rollen til en kombination mellem Solution Architect i det generelle systemlandskab, leverandør på de ad hoc løsninger som blev bygget undervejs, samt fortsat teknisk support til driftsorganisationen.

Med rollen fulgte udviklingsansvaret for ADFS, ADFS Proxy til Microstrategy, SVN setuppet, TeamCity løsningen, en hjemmelavet frontend/monitorering til BI løsningen (MS Reporting Services/Sharepoint) og VBA integration til Quality Center.

I forbindelse med et disruption projekt, arbejdede vi med Boston Consulting Group, på etablering af et nyt produkt. Der blev etableret et venture selskab og tidsrammen givet, var 20 uger.

Efter et større cyber angreb, blev jeg hentet til England for at arbejde på reetablering af systemlandskabet, med koncernens dygtigste folk.

Satsningen på Cloud baserede løsninger medførte data migrering til Azure DLS, via MS SSIS. Disse overførsler blev autogenereret af C# kode og var baseret på MS CDC for Oracle.

Som afslutning på opgaven blev der foretaget handover til Indiske support og udviklingsressourcer. Dette indebar undervisning, dokumentation og support.

Anvendte teknologier: Java, C#, SQL, JQuery, VBA, ADFS, ADAM (AD-LDS), ORACLE DB, WebLogic, Tomcat, WMQ, MS SQL Server, SSIS, Azure, Subversion, MS CDC for Oracle, BluJay TMFF, Quality Center, Service Now, Focal Point, AIX, Windows

Rolle i projektet: Solution Architect, Developer

Projekterfaring 24

Kunde:	Damco A/S
Periode:	2012/04 – 2014/12
Projektbeskrivelse:	Opgaven startede i en rolle som Technical manager på udrulningen af et nyt verdensomspændende Freight Forwarding system. Ansvar var at sikre at applikationen teknisk set var stabil. Applikationen blev rullet ud i 100+ lande til 2500+ brugere, hvilket blev klaret på rekordtid og indenfor budgettet. Undervejs var der udskiftning af IT Delivery manageren, som betød at ansvaret kom til at dække begge roller i en 3 måneders periode. Det inkluderede bl.a. det økonomiske ansvar for leveranceorganisationen, ledelse af et offshore test team og leverandør styring. I denne treårs periode var det nødvendigt at supplere det udrullede COTS produkt fra Kewill, med en del ad hoc løsninger. Det blev bl.a. til udvikling af en del VBA makroer, Web services, database udtræk, monitorerings scripts... alt det der skal til for at få projektet til at fungere.
Anvendte teknologier:	Java, PL/SQL, SQL, VBA, MQ, Kewill KEF, Service Now, Focal Point, ORACLE DB, WebLogic, AIX, Windows
Rolle i projektet:	Technical Manager, IT Delivery Manager
Projekterfaring 23	
Arbejdsgiver:	PenSam A/S
Periode:	2011/03 – 2012/06
Projektbeskrivelse:	Datakvalitet: Ledelse af 7 medarbejdere og op til 20 eksterne konsulenter Indgåelse af CoSourcing (Offshoring) kontrakt med IBM (8 indiske ressourcer), udvikling af DataWarehouse og data modeller. Arkitektur: Ledelse af yderligere 2 medarbejdere og tværgående samarbejde mellem IT og forretningsrettede sektioner. Det fulde ansvar for udvikling af PenSam's arkitektur. Opbygning af Enterprise Arkitektur redskaber. Udarbejdelse af IT-Strategi og deltagelse i IT-Governanceorganer. Fremtidig arkitektur for Input management inklusive ECM, CRM og BI, for en organisation med vækst ambitioner.
Anvendte teknologier:	SCRUM, ITIL, Anerkendende og situationsbestemt ledelse, OIO, Gartner governancemodeller
Rolle i projektet:	Sektionschef, Datakvalitetschef, Chefarkitekt
Projekterfaring 22	
Arbejdsgiver:	PenSam A/S
Periode:	2010/03 – 2011/2

Projektbeskrivelse: Opbygning af sektion, ansættelse af 5 nye specialister.
 Program og projektledelse.

Udvikling af datavarehus med 5 medarbejdere og 15 konsulenter, samt opbygning af begrebsordbog og konceptuel forretningsmodel, for hele koncernen.

Kontraktforhandling med flere underleverandører, bl.a. hvor forhandlingerne var gået i stå. En god aftale blev opnået.

Anvendte teknologier: SCRUM, Anerkendende og situationsbestemt ledelse

Rolle i projektet: Sektionschef, Datakvalitetschef

Projekterfaring 21

Kunde: PenSam A/S

Periode: 2009/10 - 2010/02

Projektbeskrivelse: Opstart af ny sektion, med det formål at forbedre datakvaliteten, og gøre data lettere tilgængelige, for alle.

Foranalyser på et Information Management program og 4 projekter, indkøb af software og estimering.

Der var ingen IT afdeling til at overlevere viden og forestå udvikling af integrationer.

Anvendte teknologier: Analyse

Rolle i projektet: IT-Konsulent

Projekterfaring 20

Kunde: YouSee A/S

Periode: 2009/01 - 2009/09

Projektbeskrivelse: Der var to projekter i denne opgave. En rolle som Enterprise Arkitekt og et ansvar for udfasningen af et forældet ERP system.

Rollen som Enterprise Arkitekt var ny i organisationen, så den initiale opgave gik på støtte IT-Direktøren i arbejdet med IT-Strategien, samtidig med at rammerne for arbejdet blev etableret. Det greb hurtigt om sig og dækkede både Change Management, System- og Applikations arkitektur.

I forbindelse med udfasningsprojektet blev der skabt et As-Is og et To-Be arkitektur overblik. Der var en længere produktevalueringsfase hvor mange COTS produkter på områderne CPQ, Billing, OMS, BPM, ESB og BAM blev evalueret.

Derudover var der mange ad-hoc opgaver, i et dynamisk Scrum baseret udviklings miljø - bl.a. SQL optimering, performance analyse, database administration, Unix administration og WebLogic deployment, samt design af integration mellem Salesforce (CRM) og interne kundesystemer.

Anvendte ORACLE WebLogic, Apache Tomcat, Linux, HP-UX, AIX, ORACLE 9i og 11g,

teknologier: PL/SQL, Scrum, SQL, ORACLE WebLogic Portal, JAVA, Spring, iBatis og Salesforce

Rolle i projektet: Enterprise Arkitekt, Projektleder, Analyse, Design

Projekterfaring 19

Kunde: IBM

Periode: 2008/11 - 2009/01

Projektbeskrivelse: Opgaven gik på at levere et komplet service katalog, for samtlige ITIL services, leveret til en specifik kunde.

Samtlige discipliner i ITIL v2 var i brug og arbejdet krævede koordinering med 20+ subject matter experts.

Projektet var fra starten "bagud". Historikken viste 1½ års begrænset fremdrift. Kunden var voldsomt utilfreds.

I løbet af den første uge lå der en stram tidsplan der viste overblik, og som levede op til kundens forventninger. Kunden var optimistisk.

Projektet blev, ved en kæmpe fælles indsats, leveret 14 dage før tid. Kunden var overordentlig tilfreds, og udtalte at kvaliteten var bedre end forventet.

Anvendte teknologier: Timeboxed PM

Rolle i projektet: Projektleder

Projekterfaring 18

Kunde: IBM (Stort Dansk Rederi)

Periode: 2008/08 - 2008/11

Projektbeskrivelse: Som erstatning for Veritas Enterprise Edition skulle processerne omkring software spejling på dual site SAN og LUN allokering automatiseres.

Udvikling og test af scripts til automatisk:

- * LUN discovery.
- * Allokering til disk grupper.
- * Oprettelse af spejlede volumes på tværs af sites.
- * Onlining/offlining af helt site.
- * Remval/re-mirroring af helt site.
- * Volume allokeringens verifikation.

Anvendte teknologier: Ksh scripting, AWK scripting, Solaris, Veritas Volume Manager, SAN.

Rolle i projektet: Arkitektur, Systemanalyse, Systemdesign, Systemudvikling og Test.

Projekterfaring 17

Kunde: IBM (Stort offentligt projekt)

Periode: 2008/09 - 2008/10

Projektbeskrivelse:	Udarbejdelse af oplæg til projektstyrings mekanismer i forbindelse med konfigurationsstyring, på internationalt udviklingsprojekt.
	Etablering af konfigurationsstyrings model samt koordinering af praktisk udførelse. Design af dokumentstyrings værktøj.
Anvendte teknologier:	ClearCase, ClearQuest.
Rolle i projektet:	Rådgivning, Analyse og Projektstyring.
Projekterfaring 16	
Kunde:	IBM (Stort offentligt projekt)
Periode:	2008/09 - 2008/09
Projektbeskrivelse:	Opgaven gik på at få skabt overblik over den nuværende situation (leverancer og egne assets) og få kickstartet etableringen af en solid teknisk fundering.
	Koordinering af 12 fokusområder og korrelering af indsamlede observationer fra projektdeltagere på to kontinenter. Udarbejdelse af forslag til frameworks samt estimering af samme.
Anvendte teknologier:	BEA WebLogic Server, BEA AL WLI, BEA AL BPM, BEA WebLogic Portal. ORACLE, ORACLE CoreId, ClearCase.
Rolle i projektet:	SWAT team lead (Taskforce Lead), Arkitektur, Systemdesign, Analyse og Systemudvikling.
Projekterfaring 15	
Kunde:	IBM (Stort Dansk Rederi)
Periode:	2005/08 - 2008/08
Projektbeskrivelse:	Udgangspunktet for opgaven var at designe og implementere en løsning på et presserende performance problem. Det blev til en CPU load reduktion på 40 %. Optimeringen blev fulgt med stor interesse af ORACLE (18000 buffer gets/CPU/s og en SGA på 105GB)
	Derefter skiftede fokus til generel arkitektur forbedringer på forskellige områder, med fokus på availability herunder:
	* ORACLE Framework * Logging framework * MQ framework
	Projektet sluttede med to store opgraderinger fra ORACLE 9i til ORACLE 10g og Tuxedo 8.1 til Tuxedo 9.1.
Anvendte teknologier:	C++, BEA Tuxedo, ORACLE, SQL, PL/SQL, Pro*C, IBM Websphere MQ, XML, Web Services, ClearCase, Solaris, Windows.
Rolle i projektet:	Lead Arkitekt, Systemdesign, Systemanalyse, Performance Engineer og systemudvikling.

Projekterfaring 14

Kunde: IBM (Stort Dansk Rederi/Stor Dansk Logistik virksomhed)

Periode: 2004/06 - 2008/08

Projektbeskrivelse: Diverse Ad-hoc opgaver af kortere varighed:

1. Kritisk performance problem med management attention:

- * Koordinering af udviklings hold i tre tidszoner.
- * Fremdriftsrapportering til top ledelsen.
- * Instrumentering af performance metrikker.
- * Performance Engineering i form af applikations optimering.

2. Kritisk performance problem i produktions miljø

- * Viden indsamling og fortolkning fra 10+ tekniske eksperter.
- * Overblik og udpegning af fokus områder.

3. Applikations problem med produktions stop:

- * I første omgang koordinering af specialister.
- * En hurtig midlertidig løsning.
- * Samarbejde med ORACLE's eksperter om endelig løsning.

4. Foredrag om kravstyring:

- * halvdags seminar.

5. Standardisering af ORACLE RAC installationer:

- * "blueprint" skabelon udvikling samt PoC.
- * Stretched cluster implementation over 2 sites.

Anvendte teknologier: Tuxedo, Avenida P-Mon, ORACLE, C++, COM/DCOM, IIS, Windows, Solaris.

Rolle i projektet: Teknisk Projektleder, Arkitektur, Systemdesign, Systemanalyse, Performance Engineer og Task force lead.

Projekterfaring 13

Kunde: IBM (Stort Dansk Rederi)

Periode: 2005/07 - 2005/08

Projektbeskrivelse: Fejlfinding på single signon sikkerheds løsning. En egenudviklet sikkerheds infrastruktur skulle have et nyt modul med integration via SPNEGO til Internet Explorer.

Anvendte teknologier: Kerberos, SPNEGO, LDAP, C++, JAVA, X.509, PKI, Windows, Solaris.

Rolle i projektet: Sikkerhedsarkitektur, fejlfinding, systemanalyse og QA/kvalitetssikring.

Projekterfaring 12

Kunde: IBM (Stort Dansk Rederi)

Periode: 2003/02 - 2005/07

Projektbeskrivelse: Grundet et større skift i produktvalg måtte nyligt udviklede applikations frameworks konverteres fra IBM til BEA J2EE platform

For at sikre at deployment fasen gik smertefrit, og uden applikations ændringer, gennem test og præproduktion til produktions miljøet, blev der designet og udviklet et deployment framework.

Med platform, frameworks og drifts organisation på plads startede udviklingen af e-Commerce portal for et verdens største B2B sites. Der var en stor legacy applikations portefølje som skulle integreres. I første omgang så simpelt som muligt og hen ad vejen ved migrering til den nye platform.

Senere blev portalerne udbygget med:

- * Integration og design af PDF sikkerhedsløsning.
- * Online chat
- * Statistik

Et vel struktureret projekt kunne endnu en gang overdrages til stabil drift og vedligeholdelse.

Anvendte teknologier: JAVA, BEA WebLogic Server, BEA WebLogic Portal, IBM WebSphere MQ, XML, Web Services.

Rolle i projektet: Lead Arkitekt, Projektstyring, Systemanalyse, Systemdesign og test.

Projekterfaring 11

Kunde: IBM (Stort Dansk Rederi)

Periode: 2003/04 - 2004/05

Projektbeskrivelse: Opbygning af CMS løsning baseret på BEA's standard CMS system.

For at sikre tæt integration, høj fleksibilitet og performance blev BEA's eget CMS løsning benyttet til håndtering af flersprogede portaler.

Anvendte teknologier: BEA WebLogic Portal, BEA WebLogic CMS, XML.

Rolle i projektet: Teknisk Projektledelse.

Projekterfaring 10

Kunde: TDC Kabel

Periode: 2000/09 - 2004/01

Projektbeskrivelse: Ad hoc opgaver af kortere varighed:
* Performance Engineering SQL og PL/SQL optimering.
* Arkitektur undervisning og sparring.

Anvendte teknologier: ORACLE, SQL, PL/SQL, C++, WebLogic

Rolle i projektet: Lead Arkitekt, Performance Engineer og Systemanalyse.

Projekterfaring 9

Kunde: Stort dansk rederi

Periode: 2002/01 - 2003/02

Projektbeskrivelse: * Definition af nv midrange platforms arkitektur.

- * Framework udvikling og dokumentation.
- * Strategisk drifts planlægning.

Anvendte teknologier: JAVA, IBM WAS, IBM WebSphere MQ, Mainframe, Solaris, ORACLE.

Rolle i projektet: Enterprise Arkitektur, Systemdesign, Systemudvikling og Driftsplanlægning.

Projekterfaring 8

Kunde: Stort dansk rederi

Periode: 2000/10 - 2002/01

Projektbeskrivelse: Implementering af IT-Governance i en organisation i rivende udvikling som indbefatter standardisering af platforme, dokumentation, kode og leverance modeller. Leder af Arkitekt team på 5 mand.

Anvendte teknologier: C++, ORACLE, IBM WebSphere MQ, Windows, IIS, Apache, Mainframe.

Rolle i projektet: Enterprise Arkitektur, Systemdesign og Systemanalyse.

Projekterfaring 7

Kunde: Udenrigsministeriet

Periode: 2000/09 - 2000/10

Projektbeskrivelse: ORACLE SQL optimering.

Anvendte teknologier: ORACLE, SQL.

Rolle i projektet: Performance engineer.

Projekterfaring 6

Kunde: DDE (E-Huset)

Periode: 2000/09 - 2000/09

Projektbeskrivelse: Konvertering af E-CAD design applikation fra C til C++. Modificering af importmodul til AutoCad. Agile, test drevet udviklings proces på mange platforme.

Anvendte teknologier: C++, Linux, UNIX, Windows.

Rolle i projektet: Systemudvikling, Systemdesign og Test-drevet udvikling.

Projekterfaring 5

Kunde: TDC

Periode: 1999/08 - 2000/08

Projektbeskrivelse: Performance optimering af internt kunde system. Omskrivning til multithreaded client-server applikation samt udskiftning af memory allokerings algoritme. ORACLE udvikling og tuning.

Anvendte teknologier: C++, JAVA, ORACLE, J2EE, SQL og PL/SQL.

Rolle i projektet: Arkitektur, Systemdesign og systemudvikling.

Projekterfaring 4

Arbejdsgiver: RAMBØLL (Rambøll, Hannemann & Højlund A/S)

Periode: 1998/01 - 1999/08
 Projektbeskrivelse: Teknisk Projektleder for løbende udvikling af Kompass.com (Internationalt internet projekt). Ansvarlig for Markedsføringsdatabase til Udenrigsministeriet.

- * Sikkerhedsansvarlig, Firewalls, etc.
- * Fejlfinding på Netværk.
- * Installation af MQ Series og ORACLE RAC på Sun Cluster.
- * HTML Udvikling.
- * Oracle PL/SQL Udvikling.
- * Oracle Pro*C/C++ Udvikling.
- * MQ Integration med ORACLE Procedural Gateway
- * NT Administration.
- * UNIX Administration (SUN/Silicon Graphics).

Anvendte teknologier: MQ Series, Sun Cluster, HTML, PL/SQL, C/C++, ORACLE RAC.
 Rolle i projektet: Teknisk Projektledelse, Systemanalyse, Fejlfinding, Systemadministration, Installation/konfiguration og Systemudvikling.

Projekterfaring 3

Arbejdsgiver: Delta Software A/S (BRF, Ferrosan og Coloplast mfl.)
 Periode: 1986/01 - 1997/12
 Projektbeskrivelse: Ansvarlig for design, udvikling, test og installation af førende dansk tidsregistreringssystem. Baseret på tidsregistrerings-terminaler fra Dansk Tids kontrol. Brugt hos bl.a. BRF, Ferrosan og Coloplast.

Ansvarlig for initiering af Internet infrastruktur. Mail via Lotus Notes og Web ved hjælp af Apache på OS/2.

Rådgivning, Design og Implementering af netværks løsninger (Ethernet og TokenRing). Total leverandør af netværk, vedligeholdelse og fejlfinding hos bl.a. LM&M

Som udvikler i et mindre softwarehus, varetog vi hver især processerne omkring udvikling af kundespecifikke løsninger på en række områder. Det omfattede kravspecifikation, design, udvikling, test, installation og undervisning.

Det blev til mange interessante løsninger. Alle af teknisk karakter:

- * Driver til atom ur
- * EDI konvertering
- * Styring af malerobot på stålvalseværk
- * Print af blindskrift (braille)
- * Stregkode print
- * Automatisk PostScript reformattering (20000 tegninger)
- * Lagerstyrings modul til håndskanner
- * Mailsystem til AS/400 og PC (APPC)
- * Integration mellem IBM 370(3270), IBMS/36(5250) og Digital PDP11(ANSI) til styring af stål valser.
- * Migrering af RPG III system til dBXL for Fiat

Udvikling af komplet bookingsystem til kursuscenter. Udvikling af Protokolsystem til registrering af fravær hos elever.

Anvendte teknologier: C/C++, Assembler, Pascal, Clipper/dBXL, RPG III ORACLE, db_vista, SNA, IBM og Cisco routere.

Rolle i projektet: Systemudvikling, Systemdesign og Projektstyring.

Projekterfaring 2

Arbejdsgiver: KTAS

Periode: 1985/06 - 1986/01

Projektbeskrivelse: Sælger og teknisk konsulent på IBM PC, samt udvikler:

- * Salg af PC'ere og kommunikationsudstyr
- * Programmering i pascal af interne netværksløsninger

Anvendte teknologier: IBM PC, Pascal.

Rolle i projektet: Teknisk konsulent, Sælger og Systemudvikling.

Projekterfaring 1

Arbejdsgiver: Lindhard Computer Systems ApS

Periode: 1985/01 - 1985/06

Projektbeskrivelse: Programmering i Fortran 77 på HP1000, Prime og Vax.

Anvendte teknologier: Fortran 77, HP1000, Prime og Vax.

Rolle i projektet: Systemudvikling.

Uddannelse/kurser/seminarer

2022 – AWS Community Builders member

2020 – ITIL 4

2019 – OWASP 10

2018 - AWS Certified Solution Architect - Associate

2015 - Zachman certified Enterprise Architect

2011 - Situationsbestemt ledelse

2011 - Anerkendende ledelse

2004 - Walt Disney's kreativitetsstrategi

2004 - PL/SQL best practices

2003 - Oracle 10i

2002 - Oracle 9i

1999 - UNIX Administrator på SGI

1997 - E-Net – certificeret specialist af IBM

1996 - MQ Series - certificeret specialist af IBM

1984 - Matematik og Computer videnskab på Danmark's Tekniske Universitet (2 semestre)

Sprogfærdigheder

	Taler	Læser	Skriver
Dansk	Godt	Godt	Godt
Engelsk	Godt	Godt	Godt

Svensk	Godt	Godt	Ikke
Norsk	Middel	Godt	Ikke