

## C.V. Curriculum Vitae

### **Navn**

Thomas Heide

### **Fødselsdag og sted**

19. Marts, 1974, Sydkorea  
Adopteret af danske forældre og opvokset i Danmark.

### **Bopæl**

--  
--

Danmark



### **Stilling**

Software udvikler

### **Kort præsentation**

Jeg er en venlig og let omgængelig person, som ikke er bange for at sige min mening, hvis det kan føre til noget konstruktivt.  
Jeg kan nok betegnes som positiv realist, der ser det positive i en situation, men ikke glemmer realiteterne.

Jeg er dygtig indenfor både teknisk analyse/design og implementering, så jeg ligger og svæver et sted imellem at være IT-arkitekt og udvikler. Og jeg holder af at beskæftige mig med alle de analytiske og tekniske trin i et projekt, og gerne efter Scrum<sup>1</sup> metoden.

Indenfor hele udviklingsområdet er det nok systemarkitektur og design mønstre jeg finder mest interessante fordi begge dele kan hjælpe med til at gøre tingene lettere ved at nedsætte kodekompleksiteten.

Jeg synes også vidensdeling er en vigtig del af en udviklingsproces, at man dokumentere de ting, man laver og skriver sine arbejdsmæssige erfaringer ned, så andre kan drage nytte af dem.

Faglig styrke: Hurtig til at tilegne mig ny viden

Faglig svaghed: Dårlig til at formidle min viden, mundtligt, på en præcis, struktureret let forståelig måde.

Jeg har en uddannelse fra Københavns Universitet, Danmark, i datalogi, med sidefag i pædagogik.

---

<sup>1</sup> [Scrum - Wikipedia, den frie encyklopædi](#)

I fritiden spiller jeg lidt fodbold eller går i svømmehallen med min søn og så bruger jeg en del tid på at være sammen med min familie, datter, søn og kone. Da jeg altid er fagligt nysgerrig, læser jeg en del IT litteratur, helst i bogformat men ellers på nettet.

Mit fremtidige mål er, at blive en af de bedste til at analysere og designe IT-løsninger, som bliver en naturlig del af folks arbejdsprocesser.

## **Tidslinie**

### **2010 - ?**

Jeg arbejder i øjeblikket som udvikler for Focus-IT A/S, som leverer softwareløsninger til revisorer.

**Fokus:** Back/frontend udvikling. Migrering af eksisterende system koncepter til .NET, redesign og "refactoring".

### **2008 - 2009**

Systemudvikler/designer for Traen, der leverer ESDH<sup>2</sup> løsninger til det offentlige marked.

**Fokus:** Backend udvikling. Kravspecifikation, estimering, design, implementering.

### **2006 - 2008**

Integrationsudvikler/konsulent hos Software Innovation, som også tilbyder ESDH systemer til det offentlige marked.

**Fokus:** Integration og konvertering(ETL<sup>3</sup>) til/fra 3. parts systemer, eksisterende systemer. Kravspecifikation, estimering, design og implementering af kundespecifikke løsninger.

### **2003 - 2006**

Engelsk lærer på forskellige privat- og folkeskoler i Kosung, Sydkorea. Bl.a. havde min kone og jeg vores egen skole med ca. 30 elever.

**Fokus:** Gøre eleverne bedre til engelsk.

### **2002 - 2003**

Jeg læste kandidatdel på datalogisk institut, ikke afsluttet, Københavns Universitet.

**Fokus:** Netværksprogrammering, AI<sup>4</sup>, kryptologi.

### **2000 - 2001**

---

2 Elektronisk sags- og dokumenthåndtering

3 Extract, transform, and load

4 Artificial Intelligence

Jeg var systemudvikler for Tric Trac, som på daværende tidspunkt udviklede et CAPI<sup>5</sup>/CATI<sup>6</sup>/CAWI<sup>7</sup> system til analyseinstitutter.  
 Fokus: Nyudvikling af backend funktionalitet, fejlretning.

### 1999 - 2000

Jeg arbejdede, i 1½ år, som SAS programmør i Statistics – Diabetes Health Care hos Novo Nordisk.

**Fokus:** Generering af statistiske grafer.

### 1997 - 2000

Jeg læste på bachelordelen af min uddannelse.

**Fokus:** Programmeringssprog, kompilering, netværksprotokoller, hardware-opbygning, databaser, algoritmer, udviklingsprocess.

## Uddannelse

Sproglig linie på Svendborg gymnasium, suppleret med matematik og kemi.  
 Datalogi og pædagogik på Københavns Universitet.

## IT kompetancer

Teknologi/værktøj	Dygtig	God	Lidt kendskab
Arkitektur og design	Klient-server. Design patterns. Lag-delt enterprise. OOA/OOD.	Domain-driven. Web design. MVC/MVP, Sockets. AOP.	Onion arkitektur. Servicebus. Broker. Protokolstakke. Test-driven.
Sprog	C#, XML, T-SQL	PHP, Ajax, Java, Javascript, D/HTML, C/C++	VB, VB.NET, ML, F#, Clarion, SAS, Ruby, UML
.NET	Forms. Web services. WCF. ADO. Threading. Generics, Delegates.	Win service. MSMQ. Fluent Nhibernate. PostSharp. Reflection. DevExpress.	WPF, WF, Linq, Entity Framework. Composition.
Visual studio	General udvikling.	Deployment.	

5 CAPI(Computer-assisted personal interviewing)

6 CATI(Computer-assisted telephones interviewing)

7 CAWI(Computer aided web interviewing)

	Debugging.	Unittest. COM+	
SQLserver	Design, Stored procedures, Queries	Functions	Triggers
MySQL	Design	Queries	
Oracle			Queries
Pervasive PSQL			Queries, Basal funktionalitet
Team Foundation Server		Source kontrol. Konfiguration	Msbuild scripts
Andre programmer	Perforce. Virtual box. VMware.	NUnit.	XMLSpy, Visual sourcesafe. IIS, Apache, Eclipse

Generelt er jeg dygtig til at løse en teknisk problemstilling, på en måde som er fuldt ud tilfredsstillende indenfor de, i situationen, givende rammer. Jeg estimerer og opdeler mine opgaver, så de bliver overskuelige og jeg dokumenterer de ting jeg laver og skulle der være krav i en spec. som er løst beskrevet, tager jeg gerne en dialog om, hvad som der menes. Jeg kan også godt analysere et problem og lave en kravsspecifikation ud fra det eller lave et test scenarie eller hvis det er buildprocessen som er problemet tager jeg gerne udfordringen op. Kort sagt kan jeg bidrage med noget i hele udviklingsprocessen. Men mit hjerte banker for arkitekturen og program designdelen.

## ***Sprogkundskaber***

### **Dansk**

Da jeg er opvokset i Danmark er dansk mit modersmål. Flydende tale, perfekte læsefærdigheder, perfekte skrivefærdigheder.

### **Engelsk**

På grund af tidligere job som engelsklærer, er mit engelsk over middel. Flydende tale, gode læsefærdigheder, gode skrivefærdigheder.

### **Tysk**

Hvis det gjalt livet. På trods af mange års undervisning er jeg desværre rigtig dårlig til tysk.

## ***Kontakt***

**Email**

[mr.heide@gmail.com](mailto:mr.heide@gmail.com)

**Tlf**

**(+45) 36 93 08 21**

## Bilag 1 – Projekt og joberfaring

Det følgende er en liste med en del af de projekter jeg har arbejdet på, i tidligere jobs og på datalogistudiet. Bilaget indeholder i sagens natur en del tekniske termer og er derfor nok ikke lige interessant og relevant for alle. Listen er ikke i prioriteret rækkefølge.

### **E-conomic Integration**

En interaktiv integration mellem IT Revisor og E-conomic, til import og eksport af kontoplaner, efterposter og budgetter.

**Rolle:** Back/frontend udvikler.

**Teknologi:** .NET/C#, E-conomic API, Pervasive PSQl database.

### **Web Service Integration af Sag og Dokument (WS I-SD)**

Projektet er en server-to-server event baseret integration mellem et ESDH og et fagsystem, specificeret af ITST.

Mere information kan findes hos IT- og Telestyrelsen: [Projekt WS I-SD](#)

**Rolle:** Back-end designer og udvikler på ESDH delen.

**Teknologi:** .NET/C#, MSMQ og web service, windows service, IIS, certifikater, SQLserver.

### **CVR integration til ESDH system**

Det er muligt at hente CVR informationer om kontakter i ESDH systemet. Data hentes online hos CVR via tilgang til deres udbudte web service. Derudover er det muligt at binde kontakter til et CVR abonnement, som opdateres dagligt.

**Rolle:** Back-end designer og udvikler.

**Teknologi:** .NET/C#, XML, web service, COM+, SQLserver.

### **FTP Server projekt**

Implementering af en FTP server efter RFC 959 - File Transfer Protocol. Serveren understøtter kun de obligatoriske kommandoer, hvilket betyder at ingen af de valgfrie kommandoer er implementeret. Serveren er et windows program med en grafisk brugergrænsefalde.

**Rolle:** Back-end, front-end udvikler, analyse af RCF og program design.

**Teknologi:** .NET/C#, sockets.

### **Møde/udvalg webpublisering fra ESDH til CMS system**

Automatisk udtræk og eksportering af data i XML format om møder og udvalg, fra ESDH systemet til et eksternt CMS system. Automatiseringen er eventbaseret i ESDH systemet.

**Rolle:** Designer og udvikler.

**Teknologi:** XML, .NET/C#, COM+.

### **Proxy server projekt**

Program til filtrering af HTTP forespørgelser med mulighed for konfiguration af regler og caching.

**Rolle:** Analyse, spec., design, mest back-end og lidt front-end udvikling.  
**Teknologi:** Java, sockets.

### **FESD GIS-integrationsmodel version 1.0**

Implementering af FESD standarden for GIS integrationer. Integrationen gør det muligt at knytte GIS information til sager og dokumenter i et ESDH system. Mere information kan findes hos IT- og Telestyrelsen: [FESD GIS-integrationsmodel](#)

**Rolle:** Back-end udvikler.

**Teknologi:** .NET/C#, web service, COM+, XML, SQLserver.

### **Outlook addin refactoring projekt**

Videreudvikling af et outlook addin, som auto-journaliserer emails i et ESDH system. Tilføjelse af nye muligheder og redesign af forretningslogik og GUI.

**Rolle:** Front-end udvikler.

**Teknologi:** .NET/C#, VSTO, Windows forms.

### **TAS til ESDH synkronisering**

Daglig opdatering af data på TAS sager i ESDH system. Kernen består af en datakonvertering fra TAS til ESDH systemet, processen er sat op på et skeduleret job som køres en gang i døgnet.

**Rolle:** Program designer og udvikler.

**Teknologi:** .NET/C#, SQLserver.

### **Dokument management redesign**

Projektets formål er omstrukturering af hele arkitekturdelen af dokumenthåndtering i ESDH systemet med mulighed for let udskiftning af dokument siloen. Der er udarbejdet POCs for AOP og filoverførelse i forbindelse med analysen.

**Rolle:** Analyse, spec., design.

**Teknologi:** .NET/C#, WCF, WPF, PostSharp, Enterprise libraries, Spring.NET.

### **Softwarelicens optællingsværktøj**

Udvikling af en windows service som optæller licenser på kundesystemer og sender resultatet til en webservice, som genererer en mail, der sendes til prekonfigurerede email adresser.

**Rolle:** Designer og udvikler.

**Teknologi:** .NET/C#, windows service, web service, XML, Enterprise Libraries.

### **Generisk ETL program**

Et udviklingsprojekt til en modulbaseret datakonverteringsmotor fra et ESDH system til et andet. KL's udvekslingsformat er brugt i transformationsskridtet. Mere information kan findes hos KL: [Konvertering af data mellem ESDH systemer](#)

**Rolle:** Analyse, designer, udvikler.

**Teknologi:** .NET/C#, SQLserver, XML.

### **Chocofant.dk**

Sitet er mit private sted, hvor jeg kan afprøve nye ting indenfor webudvikling. Stedet har eksisteret siden 2002 og er blevet udskiftet og brugt til forskellige formål en del gange.

**Rolle:** Ejer.

**Teknologi:** PHP, javascript, ajax, mySQL, jQuery.