



CV för **Daniel Risman** (Mekatroniker, 47 år)

Kvicktänkt, teknikdriven, kreativ civilingenjör i Mekatronik med mycket erfarenhet inom programmering och ständigt på jakt efter nya utmaningar.

Tel: 0739-888 121

mejl@DanielRisman.se

Lite om mig själv...

Ända sen barnsben har jag haft ett brinnande intresse för teknik i alla former och alltid vetat att jag velat bli uppfinnare av något slag. Jag har alltid varit nyfiken på att lära mig mer om hur världen fungerar och även att kombinera kända tekniker med nya för att hitta bättre lösningar, som skulle kunna underlätta för andra människor i det vardagliga livet. Det kändes därför logiskt att direkt efter grundskolan först gå tekniskt gymnasium och därefter civilingenjörsutbildningen på KTH, där jag gick in på maskin och senare valde inriktningen mekatronik, som var den nya, spännande utbildningen som alla pratade om just då, och även den mest tvärvetenskapliga, då den knöt ihop programmering med klassisk mekanik och gav en väldig spännvidd.

Efter det har jag haft ett flertal tekniska utvecklingsjobb och dessutom trolleri som ett stort sidointresse, vilket också ofta handlar om att driva nya tekniker till sin spets... så pass mycket att det för betraktaren känns som ren magi.

Jag känner att jag har fått leka av mig, genom att ha fått jobba med lite av varje, och söker nu i första hand ett mer långsiktigt jobb att fördjupa mig i – gärna någon form av teknisk utveckling av en serie tekniska produkter på ett stort och stabilt företag (lite som "Q" i James Bond-filmerna), men är också flexibel och kan tänka mig lite av varje tills det rätta dyker upp.



Utbildning

- 2020 Kurs : Dynamics 365 Finance & Operations App Developer Associate hos Microsoft
- 2001 Kurs : COM(+)-programmering med C++ & ATL hos LearningTree
- 2000 Kurs : TCP/IP-programmering med hos LearningTree
- 2000 Kurs : Skapa webbsidor med Dreamweaver hos Lexicon
- 2000 Kurs : Skapa webbsidor med FrontPage hos Lexicon
- 1999 Kurs : Systemprogrammering av Windows hos Informator
- 1999 Kurs : Programmering med Visual C++ hos Informator
- 1993-98 Civilingenjörsexamen i Maskinteknik, inriktning Mekatronik, på Kungliga Tekniska Högskolan i Stockholm. Sommarjobb : Maskin-operatör på Scania i Södertälje. Examensarbete : Laddterminal för Elektroniska Plånböcker. på BANQIT (f.d. Digital Equipment BCFI AB)
- 1990-93 Treårig teknisk linje, med inriktning Maskin, på Tumba Gymnasium

(...samt en del annat som jag plockat upp på egen hand från olika böcker...)

Tidigare anställningar

- 2020-2021 **Orango** – *Programmerare*
Konfigurering och programmering av Microsoft Dynamics 365 – Finance and Operations för ett flertal olika kunder.
- 2019-2019 **Karsbyskolan** - *Lärare i 3D-printning & CAD/CAM*
Undervisade högstadieelever i 3D-printning med bl.a. TinkerCAD.
- 2016-2018 **Xenter** - *Lärare i Mekatronik*
Framtagande och genomförande av hårdvarunära mekatroniska kurser samt iordningställande av mekatroniskt labb, samt arbete med olika digitala plattformar och framtagande av instruktionsvideos för ”flippat lärande” med bl.a. iMovie, GSuit och GAFE.
- 2005-2017 (Frilansade trollkonstnär)
- 2002-2004 **Svea Teknik** - *Konsult för mekatroniska projekt (HW/SW)*
Arbetade bl.a. för Atlas Copco Rock Drills med uppdatering , portering av helautomatiserat testprogram för bergsborrmaskiner från C till LabView (inklusive GUI), samt implementering intranet-baserat databas-stöd (via MS Access, SQL, ASP och DHTML).
- 2000-2002 **Hotsip AB** – *Programmerare*
Arbetade främst med utveckling av objekt-orienterad client/server programvara i Visual C++ och Visual Basic med WTL i Windows-miljö, samt en hel del med avancerade installations-program för Windows med InstallShield och Packet Builder.
- 2000-2000 **ProTang AB** - *Konsult för mekatroniska projekt (SW)*
Mestadels utveckling av GUI åt DeLaval under Windows, inklusive framtagande och implementering av programstruktur för multi-språkstöd till användargränssnittet på befintliga C++ program. Utvecklingen skedde huvudsakligen med Visual C++ och omfattade bl.a. generering, parsning och översättning av resursfiler med Visual Basic och RC-WinTrans, samt skapande och dynamisk inlänkning av DLL:er.
- 1998-1999 **BANQIT** (f.d. Digital Equipment BCFI) – *Utvecklare av demoprogram i Windows-miljö*
Utveckling av både GUI och bakomliggande program-struktur till PC-baserade test och demo program för finansiella periferi-enheter (såsom kortläsare, kvittoskrivare, specialdisplayer, etc.) med RS232 kommunikation samt mjukvaru-support till kunder. Den huvudsakliga delen av programmeringen skedde med Visual Basic och Visual C++. Arbetet omfattade även viss databas-hantering.

Programspråk jag jobbat med

- Assembler (C196KB)
- Ladder (endast enklare program för PLC:er i styrskåp)
- LISP (en variant av Scheme)
- VBScript, VBA, ASP, Object Pascal, Visual Basic, Python
- C, C++, C#, X++, Visual C++, JavaScript
- HTML, DHTML
- SQL (via ASP & Dynamics)
- G (LabView, WeDo, Mindstorms, FluidSIM, SSIS)
- Scratch (för Micro:bit)

...för bl.a. målsystem som bl.a. Windows, Arduino, Micro:bit, LEGO Mindstorms, Dynamics (F&O, CRM & AX) samt olika webbläsare och i miljöer som Microsoft Visual Studio, Borland Delphi, National Instrument LabView, Microsoft Office (VBA) och Notepad (HTML), m.fl.

Övriga kompetenser

Jag är dessutom väl förtrogen med Windows API:er för seriell kommunikation (RS-232), TCP/IP, WOSA (XFS), Microsofts Office-paket, GSuit, Dynamics och GAFE. Från examensarbetet besitter jag en hel del kunskap om grundläggande SmartCard-tekniker. Dessutom har jag designat en del databasdrivna hemsidor (bl.a. grafiskt editörbara med dynamiska menyer) enbart med en texteditor (Notepad) och MS Access, skrivit program som själva genererar, kompilerar och länkar in ny kod, samt byggt & programmerat egna robotar.

Kort sagt har jag lätt för att sätta mig in i olika system och har fått fördelen att pröva på lite av varje.

Innehar bil (B-körkort) och F-Skattsedel.