



Civilingenjör KTH M, 1970

Sammanfattning

Göran Gustafsson har lång erfarenhet av både administrativ och teknisk systemutveckling. Han har under flera år arbetat med utredningar och framställning av teknisk dokumentation, och anses allmänt ha god stilistisk förmåga. Dokumentationen rör "allt", från verksamhetsbeskrivningar till detaljerade användarhandledningar och systembeskrivningar, riktade till användare som drifts- och underhållspersonal. Han har även flerårig erfarenhet av stora simulatorprojekt för kärnkraft och flyg. Göran är som person strukturerad, har lätt för att samarbeta och knyta kontakter och betraktas allmänt som mycket kvalitets- och resultatnriktad.

Inriktning

Branscher	System för konstruktion, tillverkningsplanering och produktnedbrytning inom verkstadsindustrin. Simulatorer för flyg (bl a J35 Draken samt JAS 39) och kärnkraftverk (Barsebäck 1 och 2, Ringhals 3, Forsmark 1, Oskarshamn 1 och 2 samt ett antal tyska kärnkraftverk). Erfarenhet från både civil och militär verksamhet. Har arbetat som säkerhetsansvarig vid konsultföretag med militära kunder.
Verksamhet	Projektledning, utredning, programmering, test, integration, dokumentation.
Tillämpning	JAS 39 FMS, JAS 39 MMT, Simulatorer för Forsmark 1, Barsebäck 1 och 2, Oskarshamn 2, Ringhals 1 och 3 samt ett antal tyska kärnkraftverk.
Operativsystem	N/A
Databas	ASEA Adam, ASEA Rosam, ASEA Aros, Oracle, Access, MIMER
Programspråk	IBM Assembler ca 4 år,
Metod/	Fortran ca 7 år,
Utvecklingsmiljö	PL/I ca 7 år, C, ADA, APL, Cobol i liten omfattning.

Uppdrag

- 2012-12 Kompletteringsarbeten inom projekt PLEX nedan.
- 2010-03 – 2012-03 KSU AB, Studsvik.
Modifiering av logik i processmodeller till simulator för Oskarshamn 2, projekt PLEX (Plant Life Extension). Uppdraget utförs med ett grafiskt utvecklingsverktyg, Rose.
- 2008-02 – 2009-06 Ringhals AB
Arbete vid Ringhals1 i projektet RPS/SP2, Commissioning. Framtagning av provdriftsprogram, ett slags checklistor, avsedda att användas vid prov av system 416 och 516.
Har även framställt anvisningar för kretsfunktionsprov för system 516.
- 2007-09 – 2007-12 Modifiering av processmodeller, system 516 och 517, i R1-simulatore i samband med ombyggnad av Ringhals 1. Arbetet utfört vid KSU, Studsvik med GLCAD som arbetsverktyg.
- 2007-04 – 2007-07 Egen verksamhet.
- 2006-08 – 2006-12 Programmering av logik för simulator till Oskarshamn 3 vid KSU i Studsvik, gällande system 321 och 331 med Rose som arbetsverktyg.
- 2006-06 – 2006-08 Programmering av logik för simulator till Forsmark 1 vid GSE i Nyköping, gällande 300-systemen. Producerat interfacevariabler för Top-Meret som används för strömningsberäkningar i samma simulator.
- 2006-02 – 2006-06 Programmering av processmodeller för simulator till Oskarshamn 1 och 2 vid KSU i Studsvik, gällande turbindelen.
- 2003-10 – 2004-06 Programmering av processmodeller för simulator till Oskarshamn 2 vid KSU, Studsvik. Arbetet har utförts i ROSE, en grafisk utvecklingsmiljö som tagits fram vid CAE, Montreal.
- 2003-02 – 2003-09 Uppbyggnad av referensdatabas för simulator till Oskarshamn 2 vid KSU, Studsvik.
- 2002-08 – 2003-01 Marknadsföring mm vid Cap Gemini Ernst & Young, Västerås.
- 2000-12 – 2002-06 **Adtranz Signal AB.**
Tagit fram dokumentation för programvara avsedd att utgöra byggsten vid byggandet av Automatic Train Control -system (ATC).

- 2000-08 – 2000-11 **Ericsson Radio Systems AB.**
Arbete med Clear Case MultiSite i Unixmiljö, användarstöd och ClearCase administration.
- 2000-03 – 2000-06 **Bofors AB**
Analys och modifiering inkl. test och dokumentation av program för zornrörssimulering till pansarvärnsrobot MBT-LAW.
- 1999-02 – 2000-02 **FMV**
Y2k-säkring av materielsystem 396. Framställt teknisk dokumentation som beskriver hanteringen av utbytesenheter (UE) inom Flygvapnet. Dokumentationen används för utbildning och information inom Flygvapnet och har även fungerat som förlaga då motsvarande utbildningsmaterial för Armén och Marinen framställdes. Medverkat i utredning av hur delar av underhållsverksamheten inom resp. Armén, Marinen och Flygvapnet kan slås samman.
- 1998-12 – 1999-02 **Stora Paperboard.**
Analys och Y2k-säkring av produktionsutrustning vid Stora Enso, Fors, Avesta.
- 1998-06 – 1998-11 **Assi Domän, Frövi**
Analys och Y2k-säkring av laboratorieutrustning vid Assi Domän, Frövi.
- 1998-02 – 1998-05 **Pharmacia & Upjohn AB**
Analys och Y2k-säkring av produktionsutrustning vid Pharmacia & Upjohn:s anläggningar i Uppsala, Strängnäs och Stockholm.
- 1997-10 – 1998-01 **ABB Atom AB**
Upprättande av funktionsspecifikationer inför uppgradering av blockdatorsystem till kärnkraftverket Oskarshamn 1.
- 1994-01 – 1997-09 **FMV**
Ansvar för referensdata till flygträningsimulator för JAS39 Gripen. Modifiering av processmodeller för simulator till JAS 39 Gripen.
Koncernsäkerhetsansvarig vid HIQ AB.
- 1992-01 – 1993-12 **KSU**
Analys av processer i kärnkraftverk och programmering av modeller för dessa till simulatorer för kärnkraftverk.
- 1991-06 – 1991-12 **KSG**
Underhåll och modifiering av processmodeller i en kärnkraftssimulatoranläggning vid KSG (Kernkraft Simulator Gesellschaft mbH) i Essen, Tyskland.

- 1987-08 – 1991-05 **KSU**
Analys av processer i kärnkraftverk och programmering av modeller för dessa till simulatorer för kärnkraftverk.
- 1987-03 – 1987-07 **FFV Aerotech**
Analys och test av kommunikationsprotokoll skrivet i Assembler för överföring av data mellan flygplan och stationär dator.
- 1986-11 – 1987-03 **Bofors AB**
Framtagning av databas (MIMER) med tillhörande applikation för hantering av krutdata.
- 1986-05 – 1987-02 **Lantbruksdata AB**
Modifiering och vidareutveckling av program för planering av växtodling.
- 1986-08 – 1986-10 **FFV Aerotech**
Programmering av modell till navigationssystemet avsett för flygträningsimulator för Draken, J35Ö, till Österrikes flygvapen.
- 1984-05 – 1986-08 **Lantbruksdata AB**

Anställningar

- 2003-01– Aros Circle, Västerås
- 1997-10 – 2002-12 Cap Gemini Ernst & Young, Västerås
- 1993-05 – 1997-09 Hiq Approve AB, Arboga
- 1987-08 – 1993-05 Sypro i Västerås AB
- 1986-06 – 1987-08 Cap Gemini, Västerås
- 1984-05 – 1986-05 Lantbruksdata AB, Eskilstuna
Utveckling av system för planering av växtodling. Systemet är avsett för lantbrukare och växtodlingsrådgivare och innehåller bl a funktioner för optimering av gödningsmedel, val av växtföljd, ekonomiska kalkyler mm.
- 1976-03 – 1984-04 ASEA Data; Västerås
Utveckling/modifiering av system för produktnedbrytning, produktionsplanering och konstruktion/beräkning. Systemet för produktnedbrytning var i sin helhet programmerat i IBM-assembler. I övriga system var programspråket främst PL/1 och Cobol samt, i mindre utsträckning, APL.
- 1972-05 1976-03 ASEA
Produktionstekniskt arbete vid metodsektionen för plåtbearbetning vid ASEA, Ludvika. Programmering i Fortran av en modul för automatisk ackordssättning av tillverkningsoperationer för 2,5 – 25 MVA krafttransformatorer. I projektet ingick även att automatiskt beräkna/konstruera dessa.

Övrigt

Fritidsintressen	Flyg	Ordförande i Västerås Flygklubb med privatflygcertifikat sedan 1995 och har ca 650 timmars flygtid. Ledamot i styrelsen för Västmannaflyg, Västerås. Har byggt på min flygkompetens med behörighet för instrumentflyg (IR). Auktoriserad Provvakt vid Luftfartsstyrelsens teoriprov för piloter, både flygplan och helikopter. Medlem i Frivilliga Flygkåren (FFK) och har genomgått FFK:s lågflygutbildning.
	Motion	Går på gym regelbundet, joggar i skogen ibland.
Språk	Engelska	Goda kunskaper. Van med engelska som arbetspråk.
	Tyska	Baskunskap. Läser tyska och förstår talad tyska utan större problem. Kan med viss svårighet ha tyska som arbetspråk.
	Franska	Baskunskap. Läser och förstår talad franska hjälpligt.
Resbarhet	Inom Sverige	På veckobasis, undantagsvis längre.
	Utom Sverige	På veckobasis eller längre.