

Mathias Holmberg

Född: 1969

Telefon: +4670 256 98 83

Adress: Åfallet gatan 235
711 92 Vedeavåg

E-post: gulfarn@gmail.com



Sammanfattning

Mathias är född 1969 och är bosatt i Örebro. Han har arbetat inom IT-branschen sedan 1997, och har hela sitt liv engagerat sig i teknik och datorer.

På ledig tid spelar Mathias helst golf, biljard eller utvecklar och testar de små nischprogram som han och en kompis utvecklar på fritiden.

Mathias är trevlig och inte rädd för att prata med folk, gillar när man går ihop i team och löser problemen istället för att alla sitter i sina små fack och ej tar ansvar för helheten.

I sina uppdrag har Mathias stor nytta av sin analytiska förmåga. Mathias är metodisk och noggrann med fokus på kund och resultat. Mathias har så stort resultatfokus att det kan vara svårt att lägga honom i testfacket enbart, han kan tillbringa tid i utvecklarfacket om så krävs.

Exempel på uppdrag:

Bombardier Transportation

Testning på produkt/system nivå av HMI-410 och senare HMI-411-S. HMI-410 och HMI-411-S är safe display system som lokföraren ska kunna lita på. Ett system som monitorerar allt som ska visas på skärmen.

Saab Bofors Dynamics

Mjukvaruutveckling inom BAMSE-projektet. Mathias utvecklade här simuleringssystem för lavetterörelser samt var med att utveckla det grafiska gränssnitt som operatören av BAMSE-vagnen använde.

Tele2

Utveckling av de programvaror som används vid testning av CAP, den programvara som hanterar databasen innehållande alla kunder inom Tele2.

Uppdragshistorik

Okt 2016 - Feb 2017

Verisure AB
Testare

Uppdraget gick ut på att testa de interna webb applikationer som hjälpte larminstallatörerna på fältet med information av vad de skulle göra samt fakturagenerering o.s.v.

Webb applikationstestning:

Utförde de tester som gjordes på all ny funktionalitet som adderades på vartefter i nya releaser. Testmetoden var experimentell testning utgående från skrivna krav.

Programspråk på testobjekt-koden: Php, Css och Html.
Operativsystem på testmiljön: Linux.
Verktyg: Eventum och SVN.

Mars 2014 - Sep 2016

Bombardier Transportation
Testare

Uppdraget gick ut på att specificera, konfigurera och utföra produkttester på ett HMI med inbyggda säkerhetsfunktioner som ska visa ex.v. hastighetsmätaren för lokföraren. Stor vikt låg på datasäkerhet och produkten SIL 2 certifieras. I testarbetet användes Tornado på VxWorks och Linux. Testfallen var kravbaserade och analyserades/specificerades med Classification Tree metoden.

Programspråk: C++ och C.
Operativsystem: VxWorks och linux.
Verktyg: Tornado och Vector Cast, MITRAC Tools.

Maj 2013 - Feb 2014

Westinghouse
Testare

Uppdraget gick ut på att utföra integrationstester mellan funktionsmodulerna i ett labb som simulerade ett helt kärnkraftverk. Stor vikt låg på datasäkerhet. I testarbetet användes Linux och Windows 7.

Programspråk:
Operativsystem: Windows och Linux.
Verktyg: Doors.

Jun 2009 - Mar 2013

Bombardier Transportation
Testare

Uppdraget gick ut på att specificera, konfigurera och utföra produkttester på ett HMI med inbyggda säkerhetsfunktioner som ska visa ex.v. hastighetsmätaren för lokföraren. Stor vikt låg på datasäkerhet och produkten SIL 2 certifieras. I testarbetet användes Tornado på VxWorks och linux. Testfallen var kravbaserade och analyserade med Classification Tree metoden.

Programspråk: C++ och C.
Operativsystem: VxWorks och linux.
Verktyg: Tornado och Vector Cast

Jun 2009 - Mar 2013 **Bombardier Transportation**
Integrationstestare

Parallellt med testningen så arbetade Mathias som integrationstestare av systemet. Displaysystemet ingår i en plattform av safety produkter och består i sig självt av 2 CPU:er, 2 FPGA:er samt en system supervisor. I integrationsarbetet ingick även support till kundernas integrations team.

Programspråk: C++ och C.
Operativsystem: VxWorks och linux.
Verktyg: Tornado och Vector Cast

Dec 2008 – Mars 2009 **Vikon Vibrationskonsult AB**
Mjukvaruutveckling

Mathias har bistått Vikon med förvaltning och vidareutveckling av deras programvara för vibrationsanalys. Systemet är relativt komplext och skrivet i Pascal med beräkningsdelar i Fortran. Mathias har analyserat och infört felrättningar i systemet

Programspråk: Borland Pascal

Aug 2008 – Sep 2008 **Westinghouse**
Granskare/Sekreterare

Dokumentation och granskning i projekt PULS på Oskarhamns kärnkraftverk.
Projekt PULS, dvs uppgradering av reaktor O3, befann sig i ett hektiskt slutskede och Mathias assisterade på plats hos OKG. Uppdraget innebar bl.a. sammanställning och granskning av den preliminära slutdokumenteringen av div. ändringsärenden rörande systemen på Oskarshamnsverken. Mathias ansvarade även för uppdateringen av en signalutbyteslista mellan reaktor och turbin.

Maj 2008 – Jun 2008 **Visma Retail**
Testare

Mathias har arbetat med test av nya releaser av Vismas kassasystem. Mathias har kört test enligt testspecifikationer och dokumenterat resultatet i testprotokoll.
Designat och genomfört regressionstester samt testat all ny funktionalitet rörande kombinationspris hantering i de nya versionerna av kassasystemen, StoreOffice och StorePos.

Operativsystem: Windows Server 2003, Windows Embedded, Windows XP Professional.
Verktyg: SQL Server Enterprise Manager, Office 2000

Apr 2006 – Apr 2008

Tele2 AB
Mjukvaruutvecklare/ Mjukvarutestare

Mjukvaruutveckling: Mjukvaruutveckling av det egna testverktyg som skall användas för testning av den programvara som är central vad gäller Tele2 kunders tjänster.

Mjukvarutestning: Designa och genomföra regressionstester samt testa all ny funktionalitet i Tele2:s programvara som hanterar vad en Tele2 kund kan göra.

Programspråk: C, Perl och Python.
Operativsystem: Linux Debian.
Verktyg: Tora, emacs.

Jun 2004 -

Deba Data
Mjukvaruutvecklare/ Mjukvarutestare

Hjälpt till i utveckling av 2 egna programvaror, stryktipsprogrammet AllTips och en app att ha med på golfbanan. De färdiga programmen har även lanserats på Internet.

Mjukvaruutveckling:
Analys, utveckling samt testning av vårt stryktipsprogram AllTips, utvecklingstid över 200 timmar.

Programspråk: Pascal, C#.
Operativsystem: Windows XP, Windows 7.
Verktyg: Borland Delphi 7, Visual Studio 2010.

Mjukvaruutveckling:
Analys, utveckling samt testning av våran app för att hantera Din golfscore, utvecklingstid över 150 timmar. Pågående arbete med programmering av betaversionerna av de olika programmen i denna programserie.

Programspråk: Java.
Operativsystem: Android.
Verktyg: Eclipse.

Jan 2002 - Okt 2003

Saab Bofors Dynamics AB
Mjukvaruutvecklare

Utveckling av programvaran i SAAB Bofors luftvärnssystem BAMSE.

Mjukvaruutveckling:
Införande av WGS-data i hela BAMSE-projektet från skrivande av systemspec till testning på speciellt framtagen förintegrationsmiljö.

Mjukvaruutveckling:
Mjukvaruutveckling av GUI i BAMSE-projektet.

Mjukvaruutveckling:
Underhåll av programvara i en simulator för luftvärnssystemet BAMSE.

Programspråk: Ada 83, C/C++, D.
Operativsystem: UNIX Sun/Solaris.
Verktyg: Continuus (CM), TeamWork (modellering), Adatracer, TeleUse (GUI).

Mars 2001 - Dec 2001 **Saab Avionics AB**
Mjukvaruutvecklare

Utveckling av programvaran i JAS 39Gripens telekrigssystem (EWCS). Telekrigssystemet består av en radarvarnare och en störutrustning.

Mjukvaruutveckling:
Testade och utförde anpassningar till ny GNAT- version.

Mjukvaruutveckling:
Utveckling av det shell-script som letade på alla explicita anrop av vxWorks så att han kunde utveckla ett aktuellt Ada-interface mot alla vxWorks-funktioner.

Miljötestning:
Anpassade koden till Greenhills utvecklingsmiljö, samt utförde tester med denna miljö på målmiljön.

Verifiering :
Test av programvaran på objektnivå.
Programspråk: Ada 95, C/C++.
Operativsystem: UNIX Sun/Solaris, vxWorks.
Verktyg: Rational Rose, Rational Clearcase (inkl. clearmake), Adatest, GVD, GNAT, Greenhills utvecklingsmiljö.
Utveckling enligt: DO-178B Nivå C.

Jun 1997 - Jan 2001 **Saab Bofors Dynamics AB**
Mjukvaruutvecklare

Utveckling av programvaran i SAAB Bofors luftvärnssystem BAMSE samt tillhörande simulatorer.

Mjukvaruutveckling:
Mjukvaruutveckling av GUI i BAMSE-projektet.

Mjukvaruutveckling:
Utvecklade en simulator för lavett och sensorplattformen på BAMSE-Robotvagn.
Simulatorprogramvaran skulle flyttas från en Motorola 68040 till en Super Sparc 20 och behövde modifieras därefter.

Programspråk: Ada 83, C, D.
Operativsystem: UNIX Sun/Solaris.
Verktyg: Continuus (CM), TeamWork (modellering), Adatracer, TeleUse (GUI).

Kompetenser, tekniker & metoder

Verktyg: Doors, Continuus, SVN, Dimension, Rational Rose, TeamWork, Wind River
Tornado, Microsoft Visual Studio, Ada Test, Adatracer, TeleUse, Matrix-X

Programmeringsspråk: Ada 83/95, C/C++/C#, D

Databaser: SQL

Operativsystem: Windows 95/98/NT/XP/7, VxWorks, Linux och Unix

Övrigt: RS232, DO-178B Nivå C, UML, Microsoft MFC, EN50126, EN50128

Utbildningar

Aug 1994-Jun 1997 **Dataingenjör 120 p, Högskolan i Örebro**
Dataingenjör utbildning med hårdvarunära fokus.

Aug 1991-Jun 1994 **3-årig Naturvetenskaplig linje, Västerplansskolan i Örebro**
Kommunal och statlig skola för vuxna, komvux.

Okt 1990-Mar 1991 **Automatiseringsteknik, AMU, bettorpsg. i Örebro**
Styrteknik, digitalteknik, ritnings- och schemaläsning, fackengelska o.s.v.

Dec 1989-Okt 1990 **Styr- och reglermekaniker, AMU, bettorpsg. i Örebro**
Ellära, elektronik, mätteknik, pneumatik, hydraulik o.s.v.

Aug 1985-Jun 1987 **Maskinmekanikerutbildning, Tullängsskolan i Örebro**
Mekaniker utbildning med inriktning på traktorer och andra maskiner.

Kurser

Okt 2014 **SCRUM-Master**
Första nivån SCRUM utbildning

Maj 2013 **ISTQB-Training**
ISTQB grundkurs, test -begrepp och -termer, certifierad

Dec 2009 **Safety kurs**
I huvudsak om standarderna EN50126 och EN50128

Feb 2001 **UML**
UML grundkurs

2000 **Framtagning av testfall**
Kurshållare:Saab Combitech

2000 **Granskning av programvara**
Kurshållare:Saab Combitech

2000 **Test av programvara och system**
Kurshållare:Saab Combitech

1999 **Specifikationsutbildning**
Kurshållare:Saab Combitech

1998 **Grundkurs Ada**
Kurshållare:Mariadata

Certifieringar

2013 (ISTQB) **Foundation Certificate in Software Testing**

Anställningar

2014 – 2017	Etteplan , Mjukvaru- Test- utvecklare.
2008 – 2014	CAG Mälardalen , datakonsult
2005 – 2008	IT-Stockholm , datakonsult
2002 – 2003	Saab Bofors Dynamics AB , mjukvaruutvecklare
2001 – 2002	Embeddo AB , datakonsult
1997 – 2001	Saab Bofors Dynamics AB , mjukvaruutvecklare

Språk

Svenska, flytande i både tal och skrift.
Engelska, flytande i både tal och skrift.

Personligt

Jag är ensamstående så jag har möjlighet att flytta på mig men man har ju släkten här i Örebro så man vill ju helst stanna i Örebro.