



## Joakim Ekblad

Utvecklare av mjukvara/firmware  
Specialist på öppen källkod  
C-specialist  
Agile Coach/verksamhetsutveckling

(--)( ) '==. (= ( ) )-; (=

T (= ( (= T )-; ( ) I \ II ( ) '==.

### Översikt

Joakim har i över 20 år arbetat till största delen med Linux och UNIX i anställningar och egna företag. Han har haft roller som IT-forensiker, penetrationstestare, utvecklare av mjukvara och hårdvara med fokus på driftsäkerhet och robusta programvaror med resurssnålhet, men även haft roller inom ledarskap och hårdvarudesign. Detta gör honom till en resurs med mycket bred kunskap och har möjlighet att se på uppdrag från många olika perspektiv.

Joakim arbetar dagligen med IT-säkerhet, programmering, systemadministration, media-lösningar samt arbetsmetodik. Han ser ett stort värde i enkelhet i säkerhetsimplementationer. Han specialiserar sig på utveckling och användande av öppen källkod, systemintegration samt utbildningar i arbetsmetodik.

Joakims kunskaper hårdvarudesign och lågnivåprogrammering gör att han besitter en mycket bra verktygslåda för utveckling av inbyggda system. Han använder sig ofta av GNU-verktygskedjan och har goda kunskaper i ISO-standardiseringarna av programmeringsspråket C. Dessutom har han god förståelse i Assembler/maskinspråk. Han utvecklar även egna effektiva verktyg för utveckling av inbyggda system med test-driven design.

Joakim har utfört kodgranskningar, systemdesign och implementerat stora förändringar i arbetsmetodik mot test-driven design och kontinuerlig integration i olika utvecklingsmiljöer. Han har också utvecklat egna produkter t.ex. realtidssystem för media-överföring och live-streaming av ljud och bild. Dessutom har han utvecklat webb-baserade system för ISO-9000-certifierad hantering av dokument och databaser, samt tagit fram telematik-lösningar och håller utbildningar i test-driven design.

### Egenskaper

Joakim är en behaglig och ärlig person med sociala egenskaper. Han stor förmåga att bygga broar mellan teknologi och människa. Vid samtlig nyutveckling eller anpassning tar han alltid testbarhet och integration i åtanke och strävar efter att tillföra så mycket värde som möjligt med lite resurser.

### Branscherfarenhet

Telekommunikation, Hårdvaruutveckling, Media, Sjukvård, Bank & Finans, Detaljhandel, Tillverkande industri, Skola och utbildningsväsende, Postorder/e-handel, Service/Tjänster, Säkerhet

### Trivs som bäst

Joakim vill hjälpa till, vara med och påverka och har en otrolig uthållighet i förändringsarbeten. Hans expertis i och kärlek till teknologi, människor, GNU-verktygen och hårdvarunära utveckling gör att han har både breda men även detaljkunskaper. Till exempel mår han som bäst med C-programmering, kompilatordesign, maskinspråk, framtagande av byggsystem och kontinuerliga integrationer. I programmeringsprojekt vill han gärna dela med sig av sina kunskaper och jobba med att utveckla tillvägagångssätt och tankesätt för en långsiktigt hållbar kodbas i agila utvecklingsprocesser.

## Kompetensområden

Operativsystem/plattformar: Linux, UNIX, Solaris, Mac OS, Windows

Databaser: mySQL, PostgreSQL, Oracle

Hårdvarudesign: CPU-design, DSP-design

IT-strategi: Teknikutredning, produktutveckling och projektledning

Metoder & Processer: Test-driven design, Kontinuerlig integration, eXtreme programming.

Arbetsmetodik: Scrum, Kanban, LEAN

Verktyg: GNU Compiler tool-Chain, Clang, Python, GNU Make, Cmake, Jenkins, CUnit, Google Test, Google Mock, Test-Dept, FLUTE, PHP, Ruby, Bash

Projektfaser: Förstudie, Implementation, Projektering, Systemering/Design/Krav, Utveckling/Genomförande, Förvaltning

Roller: Programmerare, Team-ledare, Scrum Master, Agile Coach

## Anställningar

Senior IT-säkerhetskonsult/Agile Coach/Produktutvecklare/VD AiO Secure Teletronics sedan 2015

Senior Development Engineer, MediaTek Inc. sedan 2013

Hårdvarunära mjukvarudesigner/Team-leader, Ericsson AB 2010-2013

Firmware-utvecklare/Team-leader, Ericsson AB 2009-2010

Verktygsarkitekt, Ericsson AB 2008-2009

Säkerhetskonsult, Technology Nexus AB 2007-2008

System-utvecklare, Global Media Transfer Europe AB 2006-2007

System-utvecklare/VD, Treyst AB 2005-2007

System-administratör, Örebro Universitet 2003-2004

System-utvecklare, System Technologies AB 1999-2001

Oberoende programmerare 1998-1999

Programmerare, DataBorgen AB 1997-1998

## Utbildningar

Certified Scrum Professional®, ScrumAlliance 2017

Certified Scrum Master®, Softhouse Education 2014

Diplomerad team-leader, European Business Design Group 2011

Certified System Verilog – Open Verification Methodology 2009

Effektiv kodgranskning, Combitech AB 2009

Högskoleingenjör datorvetenskap, Örebro Universitet 2006

Elektronik och data, Brinellgymnasiet 1996