



## **Olle Hallin**

E-post: [olle.hallin@crisp.se](mailto:olle.hallin@crisp.se)

Telefon: 070-6653071

Hemsida: <http://www.crisp.se/olle.hallin>

LinkedIn: <http://www.linkedin.com/in/ollehallin>

### ***Bakgrund***

Född 1958, svensk medborgare. Bosatt i Nacka.

### ***Personliga egenskaper***

Mjukvaruarkitekt och utvecklare inom en rad olika tillämpningsområden.

Jag är speciellt intresserad av teknologier, designmönster, verktyg och metoder som möjliggör pragmatisk, snabb utveckling av mjukvara med hög kvalitet inom Java-sfären.

Eftersom jag hellre ägnar mig åt kreativt än repetitivt arbete ligger automatiserade bygg-, test- och releaseprocesser mig varmt om hjärtat. Annorlunda uttryckt, jag brinner för Continuous Integration och Continuous Delivery.

Jag jobbar kontinuerligt och medvetet för att minska teknisk skuld närhelst jag möter den.

Jag är pragmatisk och allmänbildad. Jag har lätt för att lära och för att omsätta ny kunskap i praktiken. Jag behärskar engelska väl i tal och skrift.

Jag blir aldrig trött på att lära mig nya saker. Det ligger alltid minst en oläst fackbok i surfplattan, och jag följer ett stort antal mailinglistor och RSS-flöden som har med mina teknikområden att göra. Jag har ofta rollen som verktygssmed och technology scout i mina uppdrag.

Jag har mer än 35 års erfarenhet av mjukvaruutveckling inom telekom, internet, bank, försvar, e-gaming, handel och e-hälsa.

Oftast har jag jobbat på serversidan av transaktionsintensiva system med höga skalbarhets- och tillgänglighetskrav.

Jag har även jobbat med GUI-utveckling med Swing. På senare år har det även blivit en del web frontendutveckling med Angular.

Jag har jobbat med Scrum och XP på heltid sedan 2006, mestadels i distribuerade team.

Mina specialiteter: server- och webbutveckling med Java, Groovy, Kotlin, JavaScript, TypeScript, Angular, Webpack, HTML5, CSS3, JSON, AspectJ, Spring Boot, Spring Security, MySQL, Docker, Gradle, Maven, Open-Source, AOP, Test-Driven Development (TDD), Ansible.

Jag är även duktig på Linux systemadministration med Debian och Ubuntu.

Privat är jag även intresserad av musik, hundar och friluftsliv. Jag är gift och har tre döttrar.

## Tidigare jobb

Konsult, [Crisp AB](#), 2008-  
Senior Software Architect and Developer, Tain AB, 2006 - 2008  
Configuration Manager, Tain AB, 2005 - 2006  
Egen konsult, Hallin IT, 1994 - 2005  
Konsult, Communicator InfoTech AB, 1991 - 94  
Programvarukonstruktör, Ericsson AB, 1983 - 91

## Utbildning

Civilingenjör E, KTH 1979 - 83  
Signalmekaniker, Stabs och Sambandsskolan 1978 - 79  
Gymnasieingenjör, Thorildsplans gymnasium 1974 - 78

## Uppdragshistorik

<b>Klarna</b> 2018-2019	<b>Medverkan i Klarnas Identification-team.</b>  Uppdraget innebar vidareutveckling och drift en av Klarnas mikrotjänster för identifiering av återkommande kunder.  Tjänsten ligger i kärnan av Klarnas mikrotjänstarkitektur, och har mycket höga tillgänglighets- och prestandakrav.  Tjänsten är byggd i lambdaarkitektur med Java, PostgreSQL och Hadoop, och är driftsatt i Amazon AWS med hjälp av Ansible.
<b>Viktklubb (Schibsted)</b> 2017-2018	<b>Medverkan i Viktklubbs back-end team.</b>  Första delen av uppdraget bestod i att skapa en plattform för personlig användarkommunikation. En icke-teknisk person kan skapa affärsregler för vilka personliga meddelanden (e-post/in-app/push) som skickas till medlemmen baserat på dennes användningsmönster. (Drools).  Jag byggde integrationen mellan Viktklubb och Schibsteds koncerngemensamma lösning för <i>GDPR Takeout</i> , <i>Opt-out</i> och <i>Forget Me</i> . (OAuth2, REST)  Jag jobbade även med att anpassa Viktklubb till Schibsteds OAuth2-baserade inloggningstjänst SPiD.
<b>Snowmen Solutions</b> 2016-2017	<b>Medverkan i Snowmen Solutions plattformsgrupp.</b>  Uppdraget bestod i att utforma en lösning för Continus Delivery i en mikrotjänstarkitektur.  Lösningen baserades på Jenkins och Ansible.
<b>Nordnet Bank AB</b> 2016	<b>Medverkan i Nordnets plattformsgrupp.</b>  Uppdraget bestod i att delta i en utredning om nästa generations

deploymentssystem. Vi tittade närmare på olika clustrade containerlösningar, och hur man orkestrerar dem. (Docker, Docker Swarm, Apache Mesos, Kubernetes)

Vi utredde även hur man skulle kunna utveckla det nuvarande systemet för att passa nya krav (Ansible, VMware).

Tog även fram nordnet-spring-boot-startar för att möjliggöra snabb utveckling av Spring Boot-baserade mikrotjänster som passar in i Nordnets driftsmiljö.

**Transmode AB**  
2013-2015

### **Medverkan i vidareutveckling av Transmode Network Manager (TNM).**

Första delen av uppdraget bestod i att skriva om beräkningsmotorn för den konnektivitetsmodell som ligger till grund för flera andra delar av TNM. Det tremannateam som jag ingick i lyckades öka prestandan med **145 gånger**.

Övriga arbetsuppgifter är att successivt modernisera arkitekturen hos systemet, samtidigt som vi kontinuerligt levererar nya releaser.

**(Konfidentiellt kundnamn)**  
2012-2013

### **Framtagande av arkitektur och prototyp för en tradingapplikation**

Målet var att visa att det går att uppnå de prestanda och den flexibilitet som behövs för effektiv trading. Konsistent korta svarstider är av yttersta vikt för denna typ av applikation.

Lösningen bygger på en JavaScript/jQuery/HTML5/CSS3-applikation som pratar Ajax med en Javabaserad tradingserver som i sin tur är kopplad till en AMQP-buss, till vilket ett traditionellt affärssystem är anslutet.

I uppdraget ingick även att bygga en vertikal prototyp för lösningen.

**Expekt.com**  
2011-2012

### **Android och Mobile Web Developer**

Var med och tog fram Expekts Android-app och mobilsajt för live betting.

Design av client-serverprotokoll för både Androidappen och mobilsajten baserat på HTTP/JSON. Protokollet är utformat för riskfri protokollevolution.

Jobbet innebar även att sätta upp en miljö för testdriven Androidutveckling.

**Expekt.com**  
2009-2011

### **Senior Software Architect, Java Developer, Configuration Manager, Systems Administrator**

Jobbade i det team som ansvarade för Expekt.coms javabaserade service- och integrationslager.

Teamet ansvarade för vidareutveckling av plattformen för nya typer av spel, nya betalningslösningar och ny webbdesign, samtidigt som vi upprätthöll den höga servicenivån och tillgängligheten.

I teamets uppgifter ingick även att kontinuerligt refaktorera bort tekniskt skuld som byggts upp sedan Expekt grundades 1998.

Införde HTTP sessionsreplikering med hjälp av Terracotta.

Ansvarade för versionshantering (Perforce), byggsript (Maven), CI (Hudson) samt metrics (Sonar). Skapade en miljö för helautomatiserade lasttester (funkload).

Ansvarade för utvecklingsavdelningens Linuxbaserade serverfarm, och dess virtualiseringslösning (kvm).

Se även Tain nedan, eftersom Expekt.com år 2009 köpte loss Tains Betting-produkt och tillhörande utvecklingsteam.

**PAF AB**  
2008-2009

**CM/CI Expert, Senior Software Architect and Developer, Java**  
Medverkade som expert i den grupp som moderniserade versionshanteringen och byggmiljön. Detta innebar konkret byte från CVS till Perforce, från Ant+Ivy till Maven. Hjälpte även till med förbättringar av PAF:s CI-miljö (QuickBuild).

Ingick i Architects Forum, som drog upp riktlinjerna för PAFs migrering till en tjänsteorienterad arkitektur.

Jobbade i det utvecklingsteam som ansvarade för PAF:s integration mot två stycken pokernätverk.

**Tain AB**  
2006 - 2008

**Senior Software Architect and Developer, Java**  
Framtagande av Tain Commons Platform, vidareutveckling av Betting-produkt. Arkitekt för ny produkt för white label betting.

**Tain AB**  
2005 - 2006

**Configuration Manager, Perforce, Maven**  
Genomförde byte från en kaosartad CVS och h Ant-miljö till Perforce och Maven.

**EssNet AB**  
2004 - 2005

**Systemarkitekt, Java**  
Framtagande av en J2EE-baserad systemarkitektur för spel- och lotteritjänster. Systemarkitekt, metodansvar, verktygsansvar. Val av tredjepartsprodukter. Configuration Management. Testdriven utveckling.

**Hallin IT AB**  
2003 - 2005

**Systemutveckling, Java**  
Skapande av internettjänsten Föreningshotellet.nu i egen regi. Föreningshotellet.nu var en webbtjänst för föreningsars interna administration och kommunikation. Systemarkitekt, val av teknologi, metodutveckling, systemutveckling, configuration management.

**SaabTech AB**  
2002 - 2004

**Systemförvaltning, Ada, Java/Swing**  
Vidareutveckling av stridsledningssystem för flygvapnet.

**BT**  
**Ignite/Telenordia**  
2000 - 2002

**Integrationsarkitekt**  
Totalt teknisk ansvar för EAI-projekt vilket innebar: Framtagande av mjukvaruarkitektur. Val av teknologi (J2EE+XML). Val av tredjepartsprodukter. Design och implementation av integrationsserver. Uppbyggnad av utvecklingsmiljö. Configuration Management.

- Telenordia**  
1999 - 2000  
**Design och implementation av systemövervakning, SNMP**  
Övervakning av internetjänster med hjälp av SNMP och OpenView.  
Uppdraget innebar totalansvar inklusive kravanalys, design, implementation, utbildning, driftsättning och support.  
Införde även stöd för versionshantering av systemkonfiguration i Telenordias serverfarm.
- Ericsson**  
1994 - 2000  
**Systemutveckling, C++**  
Utveckling av Network Management-lösningar för AXD301 och Eripax.
- FMV via Generic Systems AB**  
1994  
**Programvarukonstruktör, Visual C++**  
Utveckling av Windowsklient till MobiLink, som är ett Mobitexbaserat meddelandehanteringssystem.
- Ericsson**  
1986 - 1990  
**Programvarukonstruktör, Ada**  
Design, implementation och test av Network Managementprodukten NM400.
- Ericsson**  
1983-1986  
**Programvarukonstruktör, 6809-assembler**  
Framtagande av bl.a. drivrutiner för X.21 och X.71-protokollen.