

# Curriculum vitae

---

Karl Morian  
Breviksvägen 157  
135 69 Tyresö  
E-post: [kalle@paddbacken.se](mailto:kalle@paddbacken.se)  
Telefon: 070-7575439



*Karl Morian har en bred erfarenhet av mjukvaruutveckling och systemintegration med grund som civilingenjör i datateknik, vidare inom produktutveckling till konsulting inom dokumentflödessystem och webb. Han har utvecklat för många typer av plattformar i form av Windows, Unix och handhållna enheter. Branschmässigt rör det sig om allt från bank, servicebyråer och telekom till utveckling av off-the-shelf-produkter. Han jobbar helst feedbackdrivet med korta releasecykler och maximal transparens så nära kund som möjligt.*

## Tidigare uppdrag och arbeten

### **3 – Vidareutveckling av mobiloperatörens stödsystem, webb och publika APIer (vår 2019 – pågående)**

Roll: Systemutveckling, systemintegration, full stack

Uppdragsbeskrivning: Utveckling av mobiloperatören 3s olika egenutvecklade system som exempelvis självserviceportal, fakturering och webbshop. Hantering och utveckling av 3s öppna API-gateway.

Teknik: Java, Scala, JavaScript, Jenkins, Maven, Gradle, SOA, MS SqlServer, RESTful web services, SOAP.

### **Landshypotek bank – System för hantering av kreditansökningar (vår 2018 – vår 2019)**

Roll: Systemutveckling, systemintegration

Uppdragsbeskrivning: Utveckling av backendsystem för Landshypoteks kreditansökningssystem, baserat på Evrys för ändamålet utvecklade processramverk, samt webb-GUI. Integration med stödsystem från tredje part i form av exempelvis kreditupplysning och fastighetsdata för säkerheter.

Teknik: Java, Tomcat, Jenkins, Maven, SOA, MS SqlServer, RESTful web services, SOAP.

### **Giesecke & Devrient – System för statistikinhämtning från bilar via mobildata, mobildataabonnemangshantering för embedded SIM (eUicc, IOT) (vår 2016 – höst 2017)**

Roll: Systemutveckling, systemintegration

Uppdragsbeskrivning: Utveckling av funktionalitet för att skicka och samla in statistikdata från ett stort antal bilar från biltillverkaren BMW. Utveckling av system för på inbyggda SIM-kort (eUicc) hantera abonnemang och byta mellan mobiloperatörer.

Teknik: Java, SpringBoot, Jenkins, Maven, SOA, Oracle DB, RESTful web services, APDU (smart card), SOAP, Couchbase, Micro services.

### **Extenda – Integration med kontantväxlare (vår 2015 – höst 2015)**

Roll: Systemutveckling, systemintegration

Uppdragsbeskrivning: Utveckling av integration mellan Extendas point-of-sales-system och fysisk kontantväxlarenhet för en större fransk varuhuskedja.

Teknik: Java, Spring, Jenkins, Maven, Gradle, Ant, Sockets.

### **Digital River World Payments – Betalningssystem (vår 2013 – vår 2015)**

Roll: Systemutveckling, systemintegration, team lead

Uppdragsbeskrivning: Utveckling av riskanalysverktyg för Digital Rivers olika betalningssystem (kortbetalningar, bank-/direktbetalningar, autogiro).

Teknik: Java EE, JPA, Jenkins, Maven, Gradle, Ant, Web Services (SOAP+REST), DB2, Hibernate, CXF, SOA, Micro services.

### **Giesecke & Devrient – Plattform för mobil marknadsföring (vår 2011 – vår 2013)**

Roll: Systemutveckling, systemintegration, systemarkitekt

Uppdragsbeskrivning: Utveckling av StartTrust Adwise, en produkt för mobil marknadsföring via SIM-applikationsmotorn WIB. Integration med övriga delar G&Ds produktsvit DP. Automatisering av tester på webbläsar- ner till komponentnivå.

Teknik: Java EE, JPA, Java native interface (JNI), EJB 3, Hudson, Maven, Web Services (SOAP), Oracle, JBoss, Hibernate, MyBatis, Vaadin, HtmlUnit, Selenium, Scrum, PostgreSQL, SOA.

### **Posten Norden – Betalningssystem och webbportal (vår 2010 – vår 2011)**

Roll: Systemutveckling, systemintegration, systemarkitekt

Uppdragsbeskrivning: Utveckling av tjänstelagret för ny gemensam lösning för internetbetalningar för Postens produkter i SOA-miljö. Integration mot externa Payment Service Providers, fakturahanteringspart (Klarna) och affärssystem (SAP). Underhåll och vidareutveckling av postens webbportal.

Teknik: Java EE, JPA, JAXB, EJB 3, Hudson, Maven, Web Services (SOAP), Oracle, JBoss, Hibernate, BEA WebLogic, Struts 2, Web front-end (HTML, JavaScript, CSS), Ant, RUP, SOA.

### **TeliaSonera – Telia SurfPort (vinter 2009)**

Roll: Systemutveckling, systemintegration

Uppdragsbeskrivning: Fortsättning enligt tidigare uppdrag; Lansering av Telias samarbete med Spotify.

### **Postens adressregister – Bizbook (höst 2009)**

Roll: Systemutveckling, systemintegration

Uppdragsbeskrivning: Utveckling av nästa generation av PARs söktjänst/"CRM-light" Bizbook. Arbetet innefattade en total nykonstruktion av Bizbooks användargränssnitt samt integration mot befintlig backendarkitektur i form av databaser webbtjänster samt betalningssystem.

Teknik: Java EE, JPA, JAXB, Tomcat, Spring, EJB 3, Hudson, Maven, Web Services, MySQL, JBoss, Freemarker, JavaScript, Selenium, JQuery, Hibernate.

### **B&B Tools – Tools CRM (höst 2009)**

Roll: Systemutveckling, systemintegration

Uppdragsbeskrivning: Vidareutveckling av B&B Tools befintliga CRM-system samt uppsättning av ny installation.

Teknik: Java EE, CRM-system, Tomcat, Struts, Maven, Ant, MySQL.

### **TeliaSonera – Telia SurfPort (2008 – sommar 2009)**

Roll: Systemutveckling, systemintegration

Karl gick in som resurskonsult i TeliaSoneras Surfportgrupp. Utveckling av mobilportalerna för TeliaSoneras varumärken i de nordiska länderna samt Estland och Litauen. Surfportgruppen är ett fullfjädrat Scrum team som även utvecklar kringliggande webbtjänster och erbjudandehanteringssystem. Plattformen är i grunden Javabaserad men innefattar även närliggande tekniker enligt nedan. Han har även hållit i utbildningar i plattformens CMS och redaktionsstöd i Sverige och Finland.

Teknik: Java EE, EJB 3, Spring, Oracle, Maven, Web Services, JMeter, MySQL, CMS-system, Drutt Rendering, Navigation Server, JBoss, Ant, Java SWING, Freemarker, JavaScript, Selenium, Hibernate, JPA, JAXB/JAXP, SOA.

### **Sony Ericsson Mobile Communications – Utveckling av webbservices (2008)**

Roll: Systemutveckling, systemintegration

Uppdragsbeskrivning: Utveckling av SEMC:s webbservices för mobila användare. Karls arbetsuppgifter var vidareutveckling av befintliga webbservices i Java samt databashantering.

Teknik: Java EE, Tomcat, Spring, Oracle, Java Axis, Maven, Servlets, Hibernate

### **BancTec – Aditro, EDB, PrivatGiro m.fl. (2006 – 2007)**

Roll: Systemutveckling, systemintegration

Karl hade under denna tid uppdrag hos ett antal kunder, främst banker och servicebyråer centrerade runt datafångst, dokumentflödessystem och integration mot kundernas kringliggande system. Ofta med Bancsecs javaapplikationsserverbaserade flödeshanteringssystem eFirst Process som bas

byggdes specialanpassade plattformar upp för att kunna hantera genomströmning, analys och arkivering av en stor mängd dokument.

Teknik: Java EE, JBoss, WebLogic, Struts, Oracle, MS SQL Server, insticksmoduler i C/C++, Servlets, JavaScript, Lucene, eFirst Process, eFirst Archive, eFirst Capture, Ant, Java SWING, SOA.

### **SafeBoot (numera McAfee) – Inhouse (2004 – 2006)**

Roll: Programvaruutvecklare

Uppdragsbeskrivning: Utveckling av SafeBoot's produktserie samt kryptering för Symbian. Karls arbetsuppgifter var utveckling av mjukvara för kryptering på PC (Windows), PalmOS och Symbian.

Teknik: C++ för Windows/Symbian/PalmOS, MFC, Java, SWING

### **Progressive AB – Inhouse (1999 – 2001)**

Roll: Programvaruutvecklare

Uppdragsbeskrivning: Utveckling av ett internetcasino (Texas hold 'em poker). Karls arbetsuppgifter var utveckling av spellogik/-funktion på serversidan.

Teknik: Java, SWING, MS SQL Server

## **Utbildning**

Tyska I, Stockholms universitet (2017)

Civilingenjör i datateknik, KTH Stockholm (1998-2003)

Naturvetenskapligt gymnasium

## **Kurser och Certifieringar**

2008 – Certified Scrum master, Craig Larman.

2008 – Poloply 9 for Developers