

**Konsultprofil**

Harald Nordgren

Webb-/Systemutvecklare

Harald är en systemutvecklare med erfarenhet av projekt inom applikations- och webbutveckling, främst inom C/C++, Java och Python där [han arbetat med de flesta ramverken.] Harald har en särskild spets inom webbutveckling i open source-miljöer och interaktionsdesign. Förnamn har arbetat i stora affärskritiska projekt främst inom media och streamingtjänster. [Förnamn är certifierad Scrum Master.]

Förnamn uppskattas i sina projektteam speciellt för att hen lyfter hela teamets resultat genom att dela med sig av sin expertis på ett prestigelöst sätt.

|  |
| --- |
| SPECIALKUNSKAPER Djup kunskap inom utveckling i Java, UX-design och systemintegration Exempel på erfarenhet  * Projektledare för webb/multimediaprojekt * Systemutvecklare för mobila plattformar * Scrum Master för stora utvecklingsteam |

# Harald Nordgren

Webb-/Systemutvecklare

#### Arbetsområden

Systemutveckling

Systemintegration

Databasdesign

Systemarkitektur

Systemdesign

Teknisk projektledning

Distribuerade Java-baserade tjänster

#### Branscherfarenhet

Bild & video

#### Utvecklingsspråk och ramverk

Python (Beautiful Soup, Splinter, Selenium, Mechanize, Mozilla Cookie Jar), Java, OpenJDK (Swing, AWT), C/C++, VBScript, HTML/DHTML

#### Webb- och Mobilutveckling

CSS, HTML5, APIs

#### arkitektur & Design

UML

#### metodik

RUP, SCRUM, HDP, MS Excel, EP (extreme programming)

#### Configuration management

Git, Subversion, CVS

#### Databaser

MySQL

#### Test

Acceptanstest, JUnit, Continuous integration

#### Produkter/Miljöer

Microsoft, Windows 95/98/ME/XP/7, Linux, Ubuntu, Red Hat, GIMP, Flowblade, Eclipse, SSH, SSL

#### Övrigt

Graphic design och image editing, Streaming över Internet, Shell scripts

#### Specialkunskaper

Djup kunskap inom utveckling i Java, UX-design och systemintegration

#### \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Övrigt

#### Utbildning

Civilingenjör i datateknik, LTH

#### Språk

Svenska

Engelska

# Urval av kvalifikationer

## Lead developer / SYSTEMutvecklare

##### Klarna Q2 2012 – Q4 2012

Klarna är ett svenskt företag som tillhandahåller betalningslösningar online. Cirka 20% av all e-handel i Sverige går via Klarna och totalt används Klarnas betaltjänster av över 12,000 e-handelsbutiker i Europa. Företaget har över 800 anställda med huvudkontor i Stockholm.

Klarnas viktigaste kontaktyta mot sina kunder (e-handlarna) är deras integrationssida. Sidan förklarar hur webshopar integrerar sina system med Klarna. De behövde hjälp då den gamla sidan var föråldrad, svår att hålla uppdaterad och innehöll redundant information.

Förnamn har, som ansvarig utvecklare av systemet, fått ta ett stort ansvar för leverensen. Hen har även drivit på införandet av automatiserade tester, något som teamet inte tidigare arbetat med. Hens förmåga att kommunicera med andra parter inom organisationen samt vägleda produktägare vid prioriteringar har varit lika viktigt som hens tekniska lösningar.

Resultatet blev ett effektivt system där innehåll filtreras efter besökarens inställningar och presenterar skräddarsytt innehåll för att lösa integrationen för just deras system. Detta har gjort det enkelt för Klarna att släppa nya releaser, vilket stärkt deras affärsprocess drastiskt.

|  |
| --- |
| **Tekniker:** PHP, SQL, JavaScript, jQuery, Scrum, CSS3, HTML, XML, design av Restful API, CURL  **Miljöer:** Yii PHP, Nginx, PostgreSQL, Linux, Selenium IDE, PHPUnit, Git, Apache web server |

## UX- och GUI-designer

##### Aftonbladet Q1 2012 – Q2 2012

Aftonbladet.se är Sveriges mest välbesökta sajt och en del av Schibsted Media Group.

För att stärka sitt digitala erbjudande ville Aftonbladet göra om sin iPad-app. Det fanns två syften: att stärka sitt erbjudande gentemot digitala prenumeranter kunder genom att ge dem en digital utgåva av tidningen varje dag samt att på sikt spara utvecklingskostnad genom att bygga på en befintlig plattform som levererades av tredje part (Visiolink).

Förnamns roll i projektet var att som UX- och GUI-designer vidareutveckla det befintliga konceptet tillsammans med projektägaren samt att ta fram och leverera den färdiga designen tillsammans med Aftonbladets digitala art director. I den senare fasen ansvarade Förnamn för att kvalitetssäkra teknikleverantörens leverans enligt avtalet.

Projektet levererade en bättre produkt ovanpå Visiolinks plattform än någon annan lyckats med tidigare, enligt Visiolink själva vilket på två månader resulterade i en förstaplats i Svenska App Store och över 20 000 dagliga användare.

|  |
| --- |
| **TEKNIKER:** GUI- och interaktionsdesign, acceptanstest  **MILJÖER:** iOS, XCode, Photoshop |

## SYSTEMUTVECKLARE

##### Schibsted Centralen Q3 2011 – Q4 2011

Schibsted är en av nordens största mediakoncerner med bolag som Aftonbladet, Svd och Blocket. Centralen är ett dotterbolag till Schibsted och hanterar koncernens alla gemensamma plattformar och system, bland annat behörighetssystem och betalningsplattformar.

Schibsteds konferensavdelning behövde ett nytt bokningsystem för cateringbeställningar eftersom mycket arbetstid lades på att manuellt hantera beställningar och fakturering.

Projektet hade redan pågått ett halvår och var på väg åt fel hål när Förnamn och en Netlight-kollega tog över. Med en ny projektplan och teknisk lösning kunde projektet levereras klart före deadline och inom budget. Projektet krävde hård diciplin, bra kundkontakt samt en hög utvecklingstakt.

Användare samt styrgrupp var efteråt mycket nöjda med det resulterande systemet som sparade tid varje dag då rapporter och faktureringsunderlag nu genereras automatiskt. Effektiviseringen var affärskritisk och kommer att ge stor effekt över tid.

|  |
| --- |
| **TEKNIKER:** Java, JavaScript, HTML, CSS, Groovy, Hibernate, Spring framework, Spring security, OpenId, MVC, JSON, JQuery, Google Calendar API, Twitter Bootstrap, REST WS  **MILJÖER:** Spring source tool suite (STS), IntelliJ, MySQL, Tomcat, Apache POI |

## Systemutvecklare

##### Postkodlotteriet Q2 2011

Svenska Postkodlotteriet är del av den multinationella Novamediakonceren. Under 2010 delade man ut nästan 800 miljoner kronor till sina förmånstagare, en summa som motsvarade 29 procent av lotteriets omsättning. Lotteriet är helt it-baserat och varje månad betalas lotterna av prenumeranter, dragningar sker och pengar betalas ut till vinnarna.

Ett kontinuerligt arbete är refaktorering av äldre delar av IT-stödet. Man har avdelat ett team för att få arkitekturen stringent över olika delar av systemet. Detta arbete befann sig i ett kritiskt skede och man behövde en utvecklare med arkitektsyn för att driva arbetet vidare.

Förnamn kom in för att få fart på utvecklingen av ett stödsystem som var kritiskt för deras verksamhet. Hen såg till att den slutgiltiga lösningen följde arkitektur och utvecklingscykler.

Genom Förnamns arbete kunde förbättringar ske fortlöpande samtidigt som arbetstidsbesparande nyutveckling kunde ske. Det resulterade i en effektivisering som ansågs mycket viktig hos Postkodlotteriet.

|  |
| --- |
| **TEKNIKER:** Java, Spring, EJB  **MILJÖER:** Solaris, Eclipse, Subversion |

## Systemutvecklare / Scrum master

##### Betsson Q4 2010 – Q1 2011

Betsson är ett av Sveriges snabbast växande företag i online gambling branchen.

Betsson tog beslutet att gå in på den nya reglerade online gambling marknaden i Danmark den 1 Jan 2012. Projektet syftade till att bygga siter riktade mot danskar samt migrera kunddata mellan två platformar och uppfylla de regleringar danska myndigheten ställde. Projektet levererades på tid med en mycket nöjd beställare och idag spelar Betsson konkurensskraftigt på danska marknaden.

Förnamn började som en utvecklare men tog snabbt på sig mer ledande roll som Scrum Master. Teamets uppgifter syftade till att lösa kunddata migrering samt komminucera risker och möjligheter till beslutsfattare på ett övertygande sätt. Förnamn löste gruppledar-rollen och utvecklade migreringslösningen.

Mycket hårt tempo i slutet utav projektet fick teamet uppleva då migreringen slufördes med ett lyckat resultat. Den lyckade migreringen var en viktig del för Betssons kontinuerliga förbättringsarbete och att migreringen utfördes i tid ansågs mycket värdefullt.

|  |
| --- |
| **TEKNIKER:** .NET T-SQL, Massive, C#  **MILJÖER:** Microsoft SQL Server, Windows Server, Windows |

## Systemutvecklare

##### Net Entertainment Q3 2010 – Q4 2010

Net Entertainment är en ledande leverantör av kasinospelsystem som används av några av världens mest framgångsrika och framträdande speloperatörer.

Förnamn gick tidigt in i projektetteamet som systemutvecklare och systemarkitekt. Eftersom Net Entertainment inte ville bero på några externa bibliotek utvecklades allting från grunden. Förnamn utvecklade ett robust ramverk flexibelt nog att möta de olika utmaningar som spelutvecklingen stod inför. Hens tidigare erfarenhet av avancerad webbutveckling på klientsidan lyfte projektet till en helt ny nivå och möjliggjorde snabbare utvecklingstakt, utökad möjlighet till parallell utveckling samt en betydligt enklare kodbas att underhålla och vidareutveckla.

Projektet togs från start till leverans och Förnamn utvecklade tillsammans med teamet spelens grafiska representation, interaktionslogik och användargränssnitt, även med experimentell kreativ användning av nya HTML5- och CSS3-features. Förnamn såg även till att förbättra processerna kring utvecklingen av webbapplikationer, arbetet med Scrum och introducerade även automatiserade enhetstester.

Med Förnamns engagemang och känsla för kvalitet levererades spel som ger en tidigare oöverträffad spelupplevelse för mobila kasinospel på en för NetEnt helt ny plattform.

|  |
| --- |
| **TEKNIKER:** HTML5, CSS3, JavaScript, TDD/BDD, YUI Tools, JSLint, JSDoc, Maven, Subversion  **MILJÖER** iOS (iPad, iPhone, iPod), Windows 7, NetBeans, Hudson, Jenkins, Charles, Jira, ReviewBoard, Apache |

## systemarkitekt / systemutvecklare

##### Nordnet Q1 2010 – Q3 2010

Nordnet har visionen att bli Nordens ledande bank inom sparande med cirka 350 000 aktiva kunder och har ett totalt sparkapital om cirka 100 miljarder kronor. Företaget omsätter ca 1 400 MSEK och har 330 anställda. Nordnet är helt internetbaserade och erbjuder tjänster till kunder i Sverige, Finland, Danmark och Norge.

Under 2010 genomfördes en mängd viktiga projekt med syftena att öka kundkonverteringen, compliance, och svara på nya sparformer introducerade av lagstiftning.

Förnamn var ledande på systemutvecklingssidan som ansvarig för integration och lösningsarkitektur. Med Förnamns förståelse och kunskap inom affärsprocesser kunde förändringar valideras mot affärssidan och kvaliteten i projektet säkras. Projekten ställde även stora krav på teknisk kompetens och simultankapacitet mellan de olika uppgifterna.

Som erfaren systemutvecklare levererade Förnamn snabbt resultat med enastående kvalitet. Tack vare Förnamns arbete kan därför svenska kunder öppna investeringssparkonton, norska kunder bli kunder med e-legitimation, och befintliga kunder uppleva ökad realtids-kommunikation mellan sig själva och banksystemen.

|  |
| --- |
| **TEKNIKER:** Java, Perl, Mason, Spring Framework, IBM Websphere MQ, Javascript, CSS, REST  **MILJÖER:** Linux, Tomcat, Apache, MySQL, Oracle |

## Systemutvecklare

##### Travelocity Q2 2009 - Q4 2009

Travelocity är ett globalt koncern som på den nordiska marknaden äger och driver siterna Resfeber, Lastminute och Boxoffice.

Förnamn kom till Travelocity när man var i slutfasen av en mycket omfattande facelift av resfebersiterna. Förnamns uppgift var att färdigställa utvecklingen i projektet samt att se till att kvalitetssäkra, testa och driftsätta det. Hen satte sig snabbt in i systemet och infrastrukturen och kunde snabbt identifiera och lösa de behov som fanns kvar. Allt för att se till att uppfylla alla affärskrav samt att få en säker driftsättning.

Förnamn satte även fokus på användarvänlighet och möjliggjorde för A/B-testning av den nya siten, något som gav Travelocity värdefull information om kundernas beteendemönster samt siternas styrkor och svagheter. För att genomföra testning och driftsättning, dokumenterade Förnamn alla förändringar som gjorts. Inför den nya releasen hjälpte hen till att konfigurera servrarna och var ensamt ansvarig under releasen.

Tack vare Förnamn kunde projektet levereras med mycket gott resultat utan ytterligare tidsfördröjningar. Projektleveransen bidrog till kraftigt ökad försäljning samt gav siten ett mordernare utseende.

|  |
| --- |
| **TEKNIKER:** Java, Perl, CGI, Interaktionsdesign, A/B-tesning, JavaScript, AJAX, HTML, CSS, Apache, Omniture, Google Analytics, MySQL, JAVA  **MILJÖER:** Unix/Linux, Apache, CVS, Sabre, Amadeus |

## webbutvecklare

##### Project Destination Q1 2009 – Q2 2009

Project Destination ger årligen en grupp deltagare möjligheten att möta både Svenska och utländska företag utanför Sverige genom att anordna resor till olika destinationer ute i världen. Project Destination anordnar även varje år en arbetsmarknadsmässa med internationella företag. Mässan bestod av elva företag och resorna gick till fyra olika destinationer med sju deltagare till varje destination.

Efter byte av ledning inom Project Destination ville kunden ha en ny hemsida och behövde kompetens för att utveckla denna sida i PHP och Wordpress. Sidan skulle hjälpa att sälja konceptet till företag, förenkla administration och spridning av information till intressenter.

Förnamn var ansvarig för utvecklingen av hemsidan. Hen arbetade självständigt men hade nära samarbete med Project Destinations Art Director i utveckling av hemsidans design efter fastställande av kravspecifikationslista.

Uppdraget resulterade i en funktionell och mycket uppskattad hemsida med tillhörande Wordpress-plugin. Sidan förenklade samarbete med företagspartners samt var en effektiv förmedlare av information till alla intressenter i projektet

|  |
| --- |
| **TEKNIKER:** CSS, HTML, jQuery, PHP, Adobe Photoshop.  **MILJÖER:** Mac OSX 10.7, TextMate, XAMPP, Wordpress |

## Systemutvecklare

##### Institutionen för Systemteknik, Linköpings Universitet Q2 2008 – Q4 2008

Linköpings Universitet (LiU) är ett av Sveriges största universitet med drygt 30 000 studenter. Institutionen för systemteknik (ISY) vid Linköpings universitet hade utvecklat ett trackingsystem som beräknade en magnets position och riktning i tre dimensioner.

De efterfrågade ett program som på ett intuitivt sätt kunde visa upp deras nya trackingsystem i en museimiljö på Visualiseringscenter C, en mötesplats kring visualisering i Norrköping.

Förnamns roll var att utveckla mjukvaran. Förnamn översatte den ursprungliga algoritmen för trackingsystemet och paketerade det som ett lättanvänt API. Därefter utvecklade hen flera prototyper för att testa interaktionsmöjligheter. Förnamn använde trackingsystemet för att positionera en magnet som var monterad i en vanlig pensel. Besökaren använde penseln för att måla och stänka virtuell vattenfärg på en bakprojicerad skärm infälld i ett bord.

Resultatet blev en mycket lyckad installation som fascinerade besökare i alla åldrar. Både ISY och Visualiseringscenter C var nöjda med arbetet. Programmet som Förnamn utvecklat har genom interaktionen med penseln visat upp trackingsystemets fördelar mot konkurrerande system som högre uppdateringsfrekvens samt passiv och billig kontroll, vilket har också bidragit till ett ökat intresse och efterfrågan för tekniken.

|  |
| --- |
| **TEKNIKER:** C++, OpenGL, GLSL, Boost, armadillo, FLTK, doxygen.  **MILJÖER:** Visual Studio, MATLAB, Windows. |