

Fredrik Wendt

DRIVKRAFT

Att som arkitekt, utvecklare, lärare och mentor stötta och lyfta team och utvecklare till nästa nivå, med kontinuerlig leverans av affärsvärde.

ÖVERGRIPANDE

Detta säger kunder om Fredrik:

«Fredrik är drivande både tekniskt och i vår utvecklingsmetod/-process. Aktivt håller han sig uppdaterad och utvecklas kontinuerligt inom för oss viktiga områden av mjukvaruutvecklingen. Sina kunskaper och erfarenheter sprider/delar han exemplariskt med sig av. [...] Fredrik har visat stor bredd och eget driv inom flera projekt där ramarna inte varit tydliga.»



«Fredrik är noggrann, lojal, punktlig och ambitiös. Han är omtyckt av sina arbetskamrater och har lätt för att samarbeta. Han har varit en stor tillgång och en drivande kraft i alla projekt där han varit delaktig.»

Fredrik trivs bäst i sammanhang där öppenhet, mångfald och brinnande engagemang för att leverera affärsnytta ger en produktiv stämning. Fredrik står ofta i mitten, driver fram kärnan i frågeställningar och lösningar, ser till att grupper och arbeten når fram i tid, men är på inget sätt enväldshärskare. Målet är självorganisation i alla led, men om det faller fyller Fredrik i med stöttning i form av frågor, tips och lösningar.

KONTAKTVÄGAR

E-post fredrik@growing-agility.com

Telefon 0702 778511

UTBILDNINGAR

Datavetenskapliga programmet, Göteborgs Universitet 2001-2002

Stabsassistent, befälsutbildning, Markstridsskolan Skövde 1999-2000

CERTIFIERINGAR, UTMÄRKELSER

Professional Scrum Expert, PSE 2015

Professional Scrum Master II, PSM II 2015

Professional Scrum Trainer 2013

Professional Scrum Developer, PSD I 2013

Professional Scrum Master, PSM I 2013

ComputerSweden listar Sveriges 100 bästa utvecklare, plats 67 2012

Sun Certified Java Programmer 2007



**Professional
Scrum Trainer**
Scrum.org

Fredrik Wendt

KOMPETENSER

Fredriks största tillgångar är hans tekniska bakgrund och bredd som givit stark analys- och systemtänksförmåga; förmåga att fokusera på affärsvärde i leveranser och därmed skala ned problem till hanterbara nivåer; lyssna, analysera och leda samarbeten.

Fredrik brinner för att dela med sig av sin kompetens och skapa ett lärande klimat, vilket återspeglas i hans engagemang, deltagande i och organiserande av konferenser och användargrupper. Vittnande om denna inställning är ett stående, uppskattat inslag i återkoppling från kunder.

Fredriks roller hos kund blir ofta mångfacetterade pga hans tekniska bredd (vilket gör att han kan hjälpa till på många nivåer), förståelse för agil systemutveckling, snabba analysförmåga och sätt att inspirera och få medarbetare att samarbeta.

COMMUNITY

Programrådgivare, Software Craftsmanship, Technical Track, Agile 2015

Organisatör, Brewing Agile

Programkommitté, konferensen Scandinavian Developer Conference

Programkommitté, konferensen Software Passion Summit

Programkommitté, konferensen FSCONS

Medorganisatör, Scrum Beers Göteborg

Organisatör, JDojo@Gbg – en coding dojo för Javaprogrammerare

TALARUPPDRAG, GÄSTFÖRE- LÄSNINGAR

Agile Sverige: Varför trender X?	2015
Scrum Day Dallas: Team Performance and Technical Excellence	2015
JavaForum: Go.cd – why you should leave Jenkins behind	2015
Brewing Agile: Continuous Delivery workshop	2014
NFI Systemförvaltning: Arkitektur och arkitekt i agila projekt	2013
Scrum Gathering, Las Vegas: Enterprise Coding Dojos	2013
DevSum13: Coding dojos på arbetstid	2013
Agila Sverige: Coding dojos på arbetstid	2013
Devoxx UK: Business Environment Coding Dojos	2013
SpeedLedger: Clean Code	2012
Chalmers, projektkurs: Scrum	2012
Ericsson: Clean Code och Software Craftsmanship	2012

Fredrik Wendt

URVAL AV KURSER OCH WORKSHOPS

JavaForum: Testdriven JavaScript-utveckling	2011
Chalmers, projektkurs: Scrum	2011
JavaForum & SweNUG: Clean Code – vad, varför och hur?	2011
Agile Testing Days, Berlin: Teaching TDD Using a Coding Dojo	2010
JavaForum: Teaching TDD Using a Coding Dojo	2010
DotNetForum & JavaForum: Best Practice inom webboptimering	2010
DotNetForum: Sammandrag från konferensen JSConf	2009
GothPy: OpenMoko och DBus.	2009

Fredrik arbetar halva sin tid i projekt och håller på den andra halvan regelbundet kurser, workshops och handleder inom många ämnen.

Professional Scrum Foundations – en kurs som vänder sig till hela bolaget och genom genomförande lär ut de agila principerna som Scrum-ramverket grundas på, samt Scrum.

Praktisk Continuous Delivery – halvdag där deltagarna går från 0 till fullt fungerande pipelines med blue/green deployment i Amazons moln.

Dockerclass.com – en praktisk introduktionskurs till Docker.

Professional Scrum Developer – en kurs som riktar sig till utvecklings-teamets alla medlemmar: arkitekter, kodare, testare, affärsanalytiker, interaktionsdesigner, m.fl.

Introduktion till Agile & Scrum, Informator – en kurs som introducerar agila principer i allmänhet och Scrum-ramverket i synnerhet.

Applied Continuous Integration, Informator – kursen har som ambition att få deltagarna att kunna utveckla programvara med hög kvalitet i ökande takt.

Scrum-kliniken – en "mottagning" där hela team får sitt hjälp med att undersöka, utvärdera sitt arbetssätt, samt tips och råd om förändringar.

Testdriven utveckling, Neueda – en intensivkurs som bestyckar utvecklaren med tillräcklig insikt och kunskaper att efter kursen utveckla testdrivet.

Continuous Integration, Neueda – kursen går igenom teori och värdeprinciperna bakom CI, verktyg och "good practices".

Coding Dojo – lärandemodell som bygger på "learning by doing" ofast med inriktning mot verktyg som behövs i en agil miljö (TDD, Clean Code, Refactoring).

Webbutveckling, front- och backend. (HTML, CSS, JavaScript, Java.)

Fredrik Wendt

URVAL AV
UPPDRAG

Arkitekt, ledare för "DevOps and tools team" 2014 – 2015

Jeppesen Systems. Scrum, XP, Agile.

Leder arbetet med att bygga en DevOps-mentalitet i en organisation med 300 personer. Inför, leder och instruerar i Continuous Integration och Continuous Delivery.

Scrum-pulstagning, coaching 2013 – 2015

Scrum, XP, Agile.

Ett korsfunktionellt Scrum-team på 10 personer önskade få hjälp med att förstå vad de gör fel och rätt, och varför gör de utför vissa saker och andra inte. Hur hänger allt ihop? Hur kan vi förbättra oss? Vad av det vi gör är inte "vanilla Scrum"?

Under tre intensiva timmar coachade jag teamet fram till egna insikter som mynnade bland annat ut i gemensamt framtagna och utvalda förändringspunkter.

Continuous Delivery Platform/Tools Developer 2013-05 – 06

Jeppesen Systems.

Uppdraget var att hjälpa projektet leverera värde, förbättra arbetsprocessen samt utbilda teamet vid behov. Plattformen som togs fram var anpassad och kortade dagligt arbete och byggtider till tiondedelar av föregående lösning.

Instruktör för Coding Dojos – öppna och interna 2013-01 – 06

Java, TDD, Mockito.

Jag tog fram handledarinstruktioner tillsammans med övningar som övar upp avsedda tekniska kunskaper som behövs för agil systemutveckling.

Instruktionerna innehåller lika delar teknisk information som undervisnings- och inlärningsprinciper och exempel.

Continuous Delivery Platform/Tools – utvecklare 2013-01 – 06

Jeppesen Systems. Ant, Maven, Gradle, Make, Jenkins, TeamCity, Go, cfengine, puppet, kickstart, RHEL.

En ny plattform för Continuous Integration och så småningom även Delivery, genom per produkt uppsatt promotion-kedja av byggen.

Mobile App Store 2012-01 – 2012-05

Appland. Amazon Web Services (EC2, CloudFront, RDS, S3, ElastiCache), PHP, Web Services (SOAP), MySQL, Jmeter, Trac, JIRA

Uppdraget handlade om att hjälpa företaget skala sina befintliga system till att kunna hantera miljontals användare.

Rollen handlade huvudsakligen om att vara rådgivande systemdesigner, jämte teknisk expert och stöttning i integrationer med nya system på ny marknad.

Crew Management System, UI 2012-01 – 2012-05

Jeppesen Systems. Eclipse RCP, Maven, Jenkins, JMS, Mercurial, JIRA

CMS UI är ett GUI för hantering av stora flygbolags all operationell

Fredrik Wendt

data. Flera team arbetade med produkten och jag deltog som bollplank i agil omvandling, tekniska detaljer, testdriven utveckling samt som "en i teamet".

RIA, kärnprodukt – arkitektur och implementation 2008 – 2012

Jeppesen Systems. Rich Internet Application, HTTP, SQL, WSDL, XML Schema, Java, JavaScript, Maven, Ant, ExtJS, ImageMagick, Bash, JIRA, JAXB, JGroups, memcache, Oracle SQL, WebSphere, JBoss, Selenium, Hudson, EclEmma, Mockito, EasyMock, Mercurial

Systemdesign, implementation med testdriven utveckling på flera nivåer av en core-produkt med RIA-gränssnitt, samt en standard-customisering av produkten. Produkten driftsattes hos flera slutkunder och serverar i en av de större implementationerna knappt 20000 användare.

Processtöttning i form av Scrum-bollplank.

Intranät, FinancialUpdate 2011-06

OCBC Group, Singapore. Amazon EC2, GMail, e-post, Python, PHP, JQuery, PostgreSQL

Uppdraget gick ut på att ta designa ett system för kontinuerlig ström av finansiell data (levererad via SMTP, 100-1000 e-mail per minut). Systemet extraherar viss information och presenterar på en webbplats, inklusive viss aggregerad information samt historik. Ett webbaserat gränssnitt för administratörer skrevs som möjliggör kontroll av vilka finansiella instrument som ska bevakas.

PostgreSQL valdes framför MySQL pga prestanda (baserat på förhållandet mellan skrivningar och läsningar).

Coachinguppdrag 2011-05 – 2011-09

Swisslog. Java EE, EJB, JPA, JMS, TDD, JUnit, Eclipse, Glassfish, Maven, Mockito

Coachinguppdrag där en mindre utvecklargrupp skulle omskolas från äldre proprietär teknik till testdriven utveckling på Java-baserad plattform med annoteringsdriven konfiguration av EJB:er inuti Glassfish. Vi introducerade dessa tekniker och fokuserade bland annat out of container-test, mockning och stubbning.

Lärare – Agile Web Developer 2011-10 – 2012-05

KYH.se. Java, PHP, JavaScript, webbt Teknologi, webbt teknik, PostgreSQL

Produktion av material, samt genomförande av fyra kurser i webbutveckling, både backend och frontend.

Agile Injection 2011-04

Vist IT. Scrum, XP, TDD

Konsultbolaget Invest (med flera teknikben) önskade en halvdags injektion med agilt tänk. Jag presenterade historik, bakgrund, grundkoncept, jämförde Scrum med XP och avslutade med TDD i praktiken genom en kata på dotnetplattformen.

Workshop-ledare: Testdriven utveckling, enhetstestning 2010-06

Jeppesen Systems. Eclipse, Maven, TDD, Mockito, JUnit, Hudson

En av kundens utvecklargrupper önskade en "crash course" i enhetstestning och testdriven utveckling, i Java med Eclipse. Under en halvdag gick vi raskt igenom grunderna, diskuterade bra/dålig aspekter

Fredrik Wendt

av test, JUnit i Eclipse samt hur samma test körs från Maven och Hudson. Vi hann även kort behandla Mockito. Gruppen bestod av ett fåtal erfarna utvecklare.

Workshop-ledare: Web Services 2010-06

Jeppesen Systems. Web Services, WS-I, WSDL, Java EE

Kunden önskade en genomgång av teorin kring Web Services (och SOA), med fokus om "vad fungerar bra" på Java-plattformen. Vi tittade efter grundmaterial med teori på WSDL-first och code first med annoteringar och olika deployment-modeller. Vi nosade på WS-I och pratade om säkerhet.

Workshop-ledare: Selenium - verktyg och best practice 2010-06

Jeppesen Systems. Selenium IDE, RC, Core och Grid, STIQ, CVS, distest

Kunden önskade genomgång av Selenium. Vi tittade på de fyra paketen, demonstrerade IDE:t och diskuterade hur man kan administrera sin testsvit, t ex med SStoryIQ. Vi gick även igenom det ramverk jag tidigare utvecklat för parallell körning av testsviter i flera webbläsare.

Workshop-ledare: Jobba effektivt i Eclipse 2010-04

Jeppesen Systems. Eclipse, Maven, JUnit, CVS

En av kundens utvecklargrupper hade bytt teknik och önskade hjälp med att få fart på utvecklingen genom genomgång av verktygen (där Eclipse är central som IDE samt RCP). Tillsammans med teamet på 8 personer gick vi under en halvdag igenom Eclipse-miljön från grunden och berörde alla delar som efterfrågades.

Workshop-ledare: Python 2010-02

ALT.NET. Python

För användargruppen ALT.NET höll jag i Stockholm en tvåtimmars-workshop om Pythonprogrammering från grunden. Vi gick igenom grunderna, genomförde övningar och visade på hur otroligt effektiv utveckling kan vara med ett kompakt men uttrycksfullt, dynamiskt språk.

Workshop-ledare: CSS 2010-02

ALT.NET. CSS, HTML

För användargruppen ALT.NET hölls i Stockholm en tvåtimmars-workshop om CSS samt tips och tricks för allmän webbprestanda.

Workshop-ledare: JavaScript 2010-02

ALT.NET. JavaScript, ECMA Script, jQuery, prototype.js, ExtJS, MooTools, script.aculo.us

För användargruppen ALT.NET höll jag en tvåtimmars-workshop i JavaScript. Vi hann titta på språket samt hur det vanligtvis används för att manipulera DOM:en. Olika ramverk presenterades och jämfördes ur olika perspektiv.

Coding Dojos, instruktör och facilitator 2010

Vehco. JUnit, TDD, Mockito

Kunden önskade komma längre med testdriven utveckling, eftersom

Fredrik Wendt

delar av bolaget haft mycket goda resultat från detta tidigare. En kärngrupp övade en gång per månad och efter 6 månader såg man mätbara förändringar i utvecklingen av produkter.

Coding Dojos, instruktör och facilitator 2009 – 2011

JDojo@Gbg. TDD, BDD, Mockning, Stubbning, Enhetstest, Mockito, Eclipse, JUnit

Under åren har jag hållt och utvecklat en grundserie med övningar enligt Coding dojo-konceptet, där vi övat TDD, test först med OO, mockning med Mockito, BDD och inside-out/outside-in.

Coding dojos fungerar bäst med knappt tio deltagare, men upp till 15 deltagare har fungerat bra i vissa sammanhang. En företagskund valde att dela en grupp med 8 deltagare i två för att få mer fokus och bättre anpassad nivå. En annan lät kärnutvecklarna få tillfälle att utvecklas åt samma håll, och lät det på så sätt spridas genom hela utvecklingsavdelningen.

JDojo@Gbg är en lokal användargrupp för Java där jag gratis hållt coding dojo med detta tema.

Coding Dojos, instruktör och facilitator 2009 – 2011

Jeppesen Systems. TDD, Java, Mockito, JUnit, EasyMock

Kunden har löpande avropat coding dojos för att öva upp kunskaper inom testdriven utveckling.

Common CMS UI – referensarkitektur 2009-11 – 2010-04

Jeppesen Systems. Python, Java, C, XML-RPC, Apache MQ, JMS, Web services, Grinder, vmstat, gnuplot, Tomcat, Commons pool, Mockito, Mercurial

Design och referensimplementation av olika arkitekturer, samt prestandamätning och utvärdering av alternativen. Systemet skulle ersätta ett stordatorsystem för stor kund i Tyskland. Den del av systemet jag utvärderade arkitekturer och tekniska lösningar för gällde API:et för access till viss ofta efterfrågad (och uppdaterad) data.

Nokia N900-utveckling 2009-10 – 2010-02

Open Source. Python, TDD, Eclipse PDT, Web services, Debian packaging, Git

Utveckling av applikationer för Nokia N900. Ett antal applikationer utvecklades och kan hämtas idag från Ovi Store och används dagligen på över 100000 enheter.

PrintScreen – arkitektur och implementation 2009-02 – 2009-04

TouchTech. Java, JavaScript/RIA, SQL, XML, Web Services, Tomcat, Maven, Hudson, JUnit, Mockito, ExtJS, PostgreSQL, Spring, JPA, Subversion

Slutkunden ICA önskade "rörliga" reklamskyltar. Systemet bestod av flera delar med autentisering av skyltsystem och personal. Systemet tillät samordning av kampanjer, uppladdning av material och komposition av bildspel (inkl video) med hjälp av webbaserat gränssnitt. Uppspelning av bildspelet skedde i en klient skriven i dotnet, som styrdes utifrån tid via XML-filer och XML-RPC.

Kostnadsfördelningsdebitering av hushållsel 2007

Chalmers Studentbostäder. Web Services, Java, Web,

Fredrik Wendt

Studenten klagar över hög hyra och är samtidigt världens största konsument av hushållsel. Detta projekt omfattar insamling av avlästa värden från olika fastigheter, priskalkylering och debitering i fastighetssystem.

WebServices, olika proprietära lösningar för diagramritning, elmätaravläsning, Java som klister och GUI för slutproduktion av debiteringsunderlag till fastighets-/debiteringsystem.

Hyresgästportal 2005 – 2007

Chalmers Studentbostäder. Dependency Injection/Inversion of Control, Java EE, Web Services, Hibernate, JAX-WS, Tomcat, Jetty, PostgreSQL, MS SQL Server 2005, OpenLDAP, Active Directory, XHTML, CSS2

Med "framtidens hyresgäster" i åtanke har en tvåspråkig portal utvecklats där man bl a läser riktade nyheter, hämtar hem hyresaviser, felanmäler och ser ärendegång, ansöker om fler IP-adresser, kollar sin bandbreddskvot, bokar tvätt-, musik- och biljardlokaler, ser diagram över energiförbrukning, överblickar kollektivtrafikens nästa avgångar, öppnar entrédörren, annonserar om andrahandsuthyrning, bokar övernattningslägenhet när slakten hälsar på.

Integrationer 2005 – 2007

Chalmers Studentbostäder. WebServices, XML-RPC, Microsoft SQL Server, PostgreSQL, cron, shellscrip, Python, Java

Digitalt portregister, passagesystem (ändra PIN-kod), bopplats.se, tvättstugebokning, fastighetssystem, enklare identitetshantering ...

Lokal internetleverantör 2004 – 2007

Chalmers Studentbostäder. Linux routing (L3, OSPF), HP ProCurve (L2 switching), XML-RPC, Python, rrdtool

Samtliga 1830+ lägenheter i fastighetsbeståndet är utrustat med minst ett RJ45-uttag med en 100 mbit/s-förbindelse till nätverket, som i sin tur är anslutet till SUNET med 1 gbit/s. Missbruk beivras med kvota-system, abuse och virus hanteras genom isolering med tillgång till internet för felavhjälpning, publika hotspots och även trådade publika vägguttag (allt knutet till hyresgästportalen).

Ärendehanteringssystem - SAD 2004 – 2007

Chalmers Studentbostäder. Servlet/JSP, Hibernate, PostgreSQL, WebServices, e-postintegration, SMS-integration

Administrationsverktyg som används av uthyrare, webbansvarig, marknadschef, fastighetsskötare och supportpersonal för nätverket. Systemet hanterar content management av flera webbplatser, administration av internetanslutningar, nätverksutrustning, ärendehantering med integrerad e-post och SMS samt grundläggande workflow och integrerades för att styra digitala portregister, nyckelhantering, debitering av vissa kostnader.

Utökning av Navision - PLM - NovaQ 2004

NovAseptic. JavaScript, Tomcat, MS SQL Server 7, PostgreSQL, Hibernate

Affärssystemet kräver en massiv insats för att stödja företagets verksamhet. En webbaserad utökning löser certifikathantering för råmaterial, komposition av inköpta delar (och råmaterial) till nya

Fredrik Wendt

produkter, spårbarhet, felhantering, mätkontroll och mätvärdeshantering, etikettering och fullständig spårning över hela livscykeln (Product Lifecycle Management).

RMA-system, AMOS 2004

Allgon Microwave. JavaScript, Servlet/JSP, Hibernate, Tomcat, MS SQL Server

RMA-hantering för radiolänksutrustning, med versionshantering av felsökningsprotokoll och dess mätvärden/enhetsdata. Spårbarhet över varje enhets livscykel.

Företagsregister, webb och fax 2003

Byggbasen, Net Event. Linux, Perl, Hylafax, XML, Servlet/Jsp, Tomcat, PostgreSQL, Hibernate, ASP, Microsoft SQL Server

Byggbasen är Sveriges största register över byggföretag. Systemet led av prestandaproblem och man hade svårt att nå vissa grupper av företag för uppdatering av information. Efter att systemet skrevs om, databasen konverterats och webbplatsen driftsatts togs en fax-lösning fram som resulterade i att man kostnadseffektivt kunde nå företag som var obekväma med att uppdatera sin information via e-post och webb.

Web Content Management, gpbatteries.se 2003

GP Batteries. JavaScript, TinyMCE, Servlet/JSP, Tomcat, PostgreSQL, Hibernate

Administrationsverktyget stödjer multipla webbplatser, språk, content directors och har full versionshantering samt schemaläggning av publicering (val av aktuell version).

CV-hantering för studenter och alumner 2002

Chalmers Careers Services. Asp, Microsoft SQL Server

System för hantering av arbetssökandes CV (med detaljer om studier på kursnivå), platsannonser och ansökningar. Tre gränssnitt togs fram för att möta de olika aktörerna – studenter och alumner, arbetsgivare, administrativ personal.

Bildhanteringssystem 2002

Nobel Biocare. JavaScript, Asp, Microsoft SQL Server

Webbaserat system för hantering av produktbilder för Europa och Kanada. Tvåspråkig publik del, administration på svenska för indexering, taggning och konto- och behörighetsstyrning.