

**Navn:** David Taxgaard (f. 1979)

**Profil:** DT er en erfaren Java/J2EE systemudvikler og systemdesigner med solid erfaring med SOA, web og client-server løsninger samt web sikkerhed (SAML).



Konsulenten har deltaget i flere store SOA projekter (Oracle Weblogic/AquaLogic), der involverer systemer fra forskellige leverandører.

Konsulenten har arbejdet indgående med web sikkerhed herunder WS-security, SAML og digitale signaturer og er EC-Council Certified Ethical Hacker v8.

DT anvendes ofte som problemknuser på projekter og har stor erfaring med at sætte sig ind i nye teknologier.

DT blev i 2008 certificeret som IBM Certified SOA Solution Designer 2007 og IBM Certified SOA Associate 2008, men har siden primært arbejdet med SOA på Oracle SOA suite.

Konsulenten har primært arbejdet med følgende teknologier: Java/J2EE, SOA, Web Services, Axis2, Oracle Weblogic/AquaLogic, Web sikkerhed, SAML, Spring, XSD/WSDL/XML, XQuery, Hibernate, JPA, SQL, Maven2.

#### Uddannelse/kurser

30. sept. - 4 okt. 2013	CEH Certified Ethical Hacker v8	Digicure Academy
14. - 15. juni 2012	LX-901 Android Programmering Grundkursus	Superusers A/S
14. - 17. juni 2010	Oracle SOA Suite 11g	Oracle Danmark A/S
14. - 16. april 2009	JPA	Lund & Bendsen
Forår 2009	It-arkitektur og sikkerhed	IT-Universitetet i København
10/2008 - 11/2008	WebSphere Channel Ambassador 2008	IBM
Forår 2008	It-projektledelse og softwareprodukter	IT-Universitetet i København
29. - 31. maj 2007	XML i softwareprojekter	Teknologisk Institut
1. - 2. maj 2007	Sikker web programmering	PwC Academy
5. - 8. februar 2007	Videregående programmering med Java 5	Teknologisk Institut
2003 - 2005	Datamatiker	Lyngby Uddannelsescenter

#### Certificeringer

EC -Council Certified Ethical Hacker v8  
IBM Certified SOA Solution Designer [2007]  
IBM Certified SOA Associate [2008]

#### Arbejdsgivere

09/2010 -	Freelance konsulent	Footprint Software ApS
03/2009 - 09/2010	IT-systemudvikler	Steria A/S
09/2007 - 03/2009	Java konsulent	Tieto A/S
08/2005 - 09-2007	Systemudvikler Java/JEE	DLR Kredit A/S

## Opgaver

11/2013 – 12/2013

Nordea

Systemudvikler

Customer Management System (CMS), Multichannel

Implementering af web services på Oracle Service Bus (OSB) der udstiller funktionalitet til oprettelse og afslutning af handlinger/indsatser i Nordea CMS til eksterne systemer.

Som en del af processen skulle to Nordea udviklere oplæres i OSB og implementering af services på denne.

Mit ansvarsområde Implementering af services på OSB i samarbejde med Nordeas udviklere samt optimering og dokumentation af udviklingsprocessen

Anvendte teknologier Java/J2EE, jax-ws, Webservices, WSDL, XSD, XML, Oracle Service Bus 10.3, Oracle Workshop for Weblogic 10.3, Jenkins.

Min rolle i projektet Systemudvikling, Systemdesign, Systemanalyse,

01/2013 – 06/2013

DSB A/S

Systemudvikler

DSB online billetsystem

Implementering af ny funktionalitet i DSB's online billetsystem, der giver rejsende mulighed for at købe billetter via browser, smart phones og SMS.

Mit ansvarsområde Implementering af ny funktionalitet der gør det muligt at levere billetter via SMS i stedet for fysiske billetter.

Anvendte teknologier Java/J2EE, Axis 2 Webservices, Wicket, Unit test, Cucumber, Selenium, Maven3, Mercurial, Hibernate, XML, HTTP, CSS, Jenkins, JBoss Application Server, Oracle database, IntelliJ IDEA, Scrum.

Min rolle i projektet Systemudvikling, Systemdesign, Systemanalyse, System test.

12/2012 – 01/2013

KMD A/S

Systemudvikler

Lægemiddelstyrelsen

Implementering af et forbedret sæt af web services som erstatning for gamle som var for besværlige at vedligeholde og som havde for lange svartider

Mit ansvarsområde Valg af teknologier og frameworks

Design af ny web service arkitektur.

Opsætning af Continuous Integration (CI)

Implementering af web services

Dokumentation af arkitekturen og udviklingsprocessen.

Anvendte teknologier Java/J2EE, CXF Web Services, Unit test, SQL, Maven3, Subversion, Spring, Hibernate, Spring-JDBC, XML, WSDL, XSD, Servlet, Jenkins, Nexus maven repository, Websphere Application Server 6.1, IBM DB2, IntelliJ IDEA.

Min rolle i projektet Systemudvikling, Systemdesign, Systemarkitektur, Systemanalyse, System test, Installation/configuration.

12/2010 – 10/2012

Nordea

Systemudvikler

Trader

Implementering af ny aktie handelsplatform rettet mod daytraderne og professionelle tradere. Projektet bestod i at implementere et Webservice interface der gør det muligt at koble 3. parts handelsklienter på Nordea eksisterende handelssystemer.

Handelsklienten valgt til projektet blev leveret af Six Telekurs AB.

Mit ansvarsområde

Implementering af Webservices der udstiller Nordeas handelssystemer for 3. parts leverandører. Herunder tilpasning af Nordea eksisterende handelssystemer for at opnå bedre understøttelse af flere typer af handelsklienter.

Implementering af Webservices der gør det muligt at liste og vise Nordea research og andre publikationer.

Implementering af signup funktionalitet i Nordea netbank. Herunder implementering af funktionalitet til oprettelse/opdatering af kunder i SIX Telekurs provisioneringssystem kaldet WebSense via Webservice interface.

Ansvar for bestilling og konfiguration af test- og produktionsmiljøer. Herunder definition af overvågning og alarmer.

Udvikling af komponent der interagerer med Nordeas interne markedssystemer kaldet Front Arena og notificerer kunder om ændringer på deres åbne ordrer.

Anvendte teknologier

Java/J2EE, Apache CXF Web Services, Unit test, SQL, Servlets, Apache Wicket, Spring, Hibernate, JDBC, Web sikkerhed, Mbeans, JNA (Java Native Access), WSDL, XML, XSD, HTML, Maven2, JMS, Subversion, Hudson, SOAP UI, Weblogic Server 10.3, Microsoft database 2008, IntelliJ IDEA.

Min rolle i projektet

Systemudvikling, Systemdesign, Systemarkitektur, Systemanalyse, System test, Installation/konfiguration.

08/2009 – 12/2010

SKAT

Systemudvikler

eMomsrefusion

Tidligere skulle virksomheder, søge om momsrefusion, for varer købt i andre EU lande i det land hvor varen var købt. Med det nye fælles EU system til elektronisk momsrefusion indberetter virksomheden i stedet sin ansøgning om momsrefusion i sit hjemlands skattemyndighed, som sender ansøgningen videre til refusionslandet.

Kommunikationen mellem EU landene sker via det fælles EU CCN/CSI netværk via produktet LXR.CCN fra Vivansa.

Mit ansvarsområde

Installation og konfiguration af application server, service bus og portal i udvikling, test, stage og produktionsmiljøer.

Ansvar for design og implementering af sikkerhedsarkitektur, som bestod ekstern penetrations test, herunder implementation af fase 1 sikkerhedsløsning med krypteret cookie og fase 2 SAML sikkerhedsløsning.

Konfiguration af LXR.CCN Web service Gateway - herunder mapning mellem SKAT Web Services og LXR.CCN Web Services.

Analyse, arkitektur og udvikling af funktionalitet til at modtage og afsende momsrefusion beskeder mellem backend system og CCN/CSI netværket.

Gennemførelse af conformance test med EU testcenter ITSM.

Konfiguration af remote portlets (WSRP), med SAML, mellem SKAT NTSE (Nyt Tast Selv Erhverv) portal over to service busser til federet portal i Steria driftscenter.

XQuery mapning mellem SKAT XML begrebsmodel og EU XML.

Udvikling af funktionalitet til mail afsendelse.

Drift, vedligeholdelse og fejlretning af Fase 1 løsningen der gik i produktion 1. januar 2010.

Anvendte teknologier

Java/J2EE, SOA, Axis2 Web Services, WS-security, SAML, Digital signatur, XMLBeans, XQuery, XPath, XML, XSD, WSDL, Unit test, SQL, Portlet, WSRP, Servlets, Maven2, JMS, Subversion, Spring, Hibernate, SOAP UI, Hudson, AquaLogic Service Bus 9.2, Oracle Service Bus 10.3, Weblogic Server 9.2, Oracle DB, Weblogic Portal 9.2, Tomcat 6, Red Hat Enterprise Server 5, IntelliJ IDEA, Eclipse, Agile metoder, Scrum.

Min rolle i projektet

Systemudvikling, Systemdesign, Systemarkitektur, Systemanalyse, System test, Installation/konfiguration.

## Systemudvikler

## Tinglysning af fast ejendom (TAFE)

I forbindelse med den elektroniske tinglysning, skal SKAT kontrollere og efter beregne opkrævede tinglysningsafgifter. TAFE er et system, som modtager informationer om tinglysninger fra domstolsstyrelsen via Web Services, persisterer dem i en XML database.

De modtagne tinglysninger bliver løbende kategoriseret og på baggrund af kategoriseringen dannes udtræk til 3 andre systemer hos SKAT, som foretager kontrol og efter beregning. Aflevering af data til modtagersystemerne, sker vha. web services.

Da datamængderne til 2 af systemerne er ganske betragtelige, styres, gennem en række web service kald, en FTP overførsel af data. Denne styring af FTP overførsler vha. web services kaldes hos SKAT for styret filoverførsel.

## Mit ansvarsområde

Foranalyse og løsningsbeskrivelse.

Arkitektur og udvikling af løsning til styring af FTP overførsler af data mellem systemer via Web Service kald, ud fra SKATs mønster til styret filoverførsel.

Installation af test- og produktionsmiljøer.

Konfiguration af service bus til kommunikation med Domstolsstyrelsen og SKATs andre systemer.

## Anvendte teknologier

Java/J2EE, SOA, Axis2, Web Services, XMLBeans, AquaLogic Service bus 9.2, Tomcat 6, XQuery, XML, XSD, WSDL, system integration, eXist og Tamino XML database, FTP/sFTP, SOAP UI, Red Hat Enterprise Server 5, Maven2, Subversion, Eclipse.

## Min rolle i projektet

Systemudvikling, Systemdesign, Systemarkitektur, Systemanalyse, Installation/konfiguration.

01/2010 - 04/2010	SKAT
Systemudvikler	<p>Genbrugelige artefakter SKAT Infrastruktur platform</p> <p>SKAT har i samarbejde med en af sine store leverandører gennem en årrække implementeret en SOA infrastruktur platform (SKAT IP). For at gøre det muligt for andre leverandører at levere systemer til denne platform, har SKAT fået udviklet en række genbrugelige artefakter, som nye og eksisterende leverandører skal anvende i udvikling af nye systemer til SKAT IP. Den nye leverandør platform kaldes for SKAT federeret IP.</p> <p>Mit ansvarsområde</p> <p>Analyse af sikkerhedskrav til SKATs platform og design af den udviklede Weblogic rolemapper.</p> <p>Udvikling af Weblogic rolemapper, til kontrol af brugeroplysninger fra SAML token mod LDAP.</p> <p>Installation og konfiguration af generiske AquaLogic Service Bus, Weblogic Application Server og Weblogic Portal instanser til brug på SKAT federeret infrastruktur platform.</p> <p>Anvendte teknologier</p> <p>Java/J2EE, SOA, Weblogic Web Services, MBean, Weblogic Security Framework, WS-security, SAML, Maven 2, Subversion, AquaLogic Service Bus 9.2, Weblogic Server 9.2, Weblogic Portal 9.2, Red Hat Enterprise Server 5, IntelliJ IDEA.</p> <p>Min rolle i projektet</p> <p>Systemudvikling, Systemdesign, Systemanalyse, Installation/konfigurati</p>

05/2009	SKAT
Systemudvikler	<p>Automatiseret installation af Weblogic middleware produkter</p> <p>I den forbindelse har det været et ønske for SKAT at få automatiseret installationen af middleware produkter til platformen, så nye leverandører hurtigt kan kobles på infrastrukturen.</p> <p>Mit ansvarsområde</p> <p>Udvikling af scripts til automatiseret installation og konfiguration af Weblogic server 9.2 og AquaLogic Servicebus 9.2.</p> <p>Konfiguration af VMWare Redhat Enterprise Server 5 images</p> <p>Anvendte teknologier</p> <p>Weblogic Scripting Tool (WLST), XML, Ant, Digital Signatur, SAML, Red Hat Enterprise Server 5.</p> <p>Min rolle i projektet</p> <p>Systemudvikling, Systemdesign.</p>

03/2009 - 05/2009 Steria A/S

Forretningsanalytiker EMCS udbud

SKAT udbud om implementering den danske del af EMCS (Excise Movement and Control System). EMCS er et samarbejde mellem EU landene og skal bruges til at kontrollere virksomheder, der handler med vin, øl, spiritus, tobak og energiprodukter (f.eks. olie og gas) under afgiftssuspension over EU's indre grænser.

Mit ansvarsområde Løsningsbeskrivelse af sikkerhedsarkitekturen for EMCS løsningen og integration med SKAT infrastruktur platform.

Løsningsbeskrivelse af integration til det fælles EU CCN/CSI netværk.

Anvendte teknologier OOA/OOD, SAML, Digital Signatur, WS-security, Web Services, kravspecifikation, dokumentation.

Min rolle i projektet Systemanalyse, Systemarkitektur, Forretningsanalyse, Dokumentation.

06/2008 - 03/2009 Nykredit A/S

Systemudvikler/  
Teknisk projektleder Redesign af [www.nykredit.dk](http://www.nykredit.dk)

Implementering af nyt design og ny funktionalitet på Nykredits hjemmeside.

Projektet var delt op i to leverancer, hvor redesign af segment forsider blev leveret i september 2008. I første kvartal 2009 blev redesign af nye undersider leveret.

Mit ansvarsområde Primært Udvikling/Webudvikling.

Team Lead (Teknisk Projektleder) - herunder kravspecifikation, løsningbeskrivelse, estimering og uddelegering af opgaver.

Teknisk mentor for 2 af Nykredits egne udviklere, som gennemgik et skifte fra mainframe til Java.

Anvendte teknologier Java/J2EE, JSP, Servlets, XML, XSD, XSLT, HTML, CSS, Javascript, søgemaskine optimering (SEO), Interwoven CMS, PERL, BEA Weblogic, IntelliJ IDEA, Struts, Ant, CVS, agile metoder, unit test, dokumentation, kravspecifikation

Min rolle i projektet Systemudvikling, Systemdesign, Systemanalyse, Systemarkitektur, Team Lead, Webudvikling

02/2008 - 06/2008	Nykredit A/S
Systemudvikler	Redesign af boligpræsentation på www.nybolig.dk & www.estate-maeglerne.dk Implementering af nyt design og ny funktionalitet på boligpræsentation.
Mit ansvarsområde	Kravspecifikation af ny funktionalitet til boligpræsentation  Udvikling af ny boligpræsentation.  Implementering af nyt CSS til boligpræsentation.
Anvendte teknologier	Java/J2EE, JSP, Servlets, XML, XSD, XSLT, HTML, CSS, Javascript, Interwoven CMS, PERL, BEA Weblogic, IntelliJ IDEA, Struts, Ant, CVS, agile metoder, unit test.
Min rolle i projektet	Systemudvikling, Systemdesign, Webudvikling.
09/2007 - 02/2008	Nykredit A/S
Systemudvikler	Xportalen Udvikling af Totalkredits realkredit rådgivningsportal. Xportalen bruges af alle banker som formidler Totalkredit lån. Portalen tog i alt ca. 4 år at udvikle. Som del af projektet blev en SOA implementeret.
Mit ansvarsområde	Udvikling af ny funktionalitet til bl.a. ejendomsvurdering og sagsbehandling af låneansøgninger.  Fejlrettelser af eksisterende funktionalitet.  Overlevering til forvaltning.
Anvendte teknologier	Java/J2EE, XML, XSD, WSDL, Web Services, SOAP UI, SOA, Servlets, JSP, AJAX, Javascript, CSS, EJB 2.0, XSLT, Interwoven CMS, BEA Weblogic, IntelliJ IDEA, Struts, JDBC, SQL, BEA Portal, Portlet, DB2, Ant, CVS, UML, agile metoder, Unit test.
Min rolle i projektet	Systemudvikling, Systemdesign, Webudvikling, Systemarkitektur.



05/2007 - 07/2007	DLR Kredit A/S
Systemudvikler	<p>Vurdering af produktionsejendomme</p> <p>Analyse design og implementering af webbaseret løsning til vurdering af produktionsejendomme. Løsningen anvendes af DLR Kredits landbrugsafdeling til indtastning af vurderinger af produktionsejendomme, som ligger til grund for låneansøgninger.</p> <p>Der kan derefter dannes statistik over vurderingerne som bruges til at skabe ensartede vurderinger og lave sammenligninger mellem landsdelene.</p> <p>Mit ansvarsområde      Analyse, design og udvikling af systemet</p> <p>Deployment.</p> <p>Anvendte teknologier      Java/J2EE, SOAP Web Services, XML, XSD, WSDL, DB2, Adobe Flex 2.0, IBM Rational Application Developer 6.1, Websphere Application Server 6.1, IBM HTTP Server 6.1, JDBC, SQL, database design, MySQL, DB2, Ant, CVS.</p> <p>Min rolle i projektet      Systemudvikling, Systemdesign, Systemanalyse, Systemarkitektur.</p>

01/2007 - 09/2007	DLR Kredit A/S
Systemudvikler	<p>Elektronisk tinglysning</p> <p>Implementering af elektronisk tinglysning i DLR kredit. Den finansielle sektor implementerede i E-nettet regi en fælles servicebus til håndtering af forretningsgange omkring elektronisk tinglysning, herunder kommunikation med Domstolsstyrelsen og dokumentudveksling mellem aktører i fællesskabet.</p> <p>Mit ansvarsområde      Analyse og design af DLR Kredits tinglysningsløsning, især med henblik på implementeringen af Web Services, digital signatur og mapning af Web Services forespørgsler til og fra Z/os på mainframe.</p> <p>Proof of concept på centrale dele af valgt arkitektur, herunder Web services over MQ, Web sikkerhed og mapning fra XML til Cobol copybook.</p> <p>Anvendte teknologier      Java/J2EE, Axis2, Web Services, XML, XSD, WSDL, SOAP, WS-Security, Web sikkerhed, XSLT, OCES digital signatur, IBM MQ, IBM Datapower XI50, IBM DB2, MySQL, CVS, UML.</p> <p>Min rolle i projektet      Systemanalyse, Systemarkitektur, Forretningsanalyse.</p>

07/2006 - 09/2007	DLR Kredit A/S
Systemudvikler	<p>Eclipse plugin til kildekodestyring</p> <p>I forbindelse med et skifte fra VAG til EGL som udviklingsprog på DLR Kredits mainframe og et skifte til et mere tidssvarende udviklingsmiljø, var det nødvendigt at udvikle nyt Eclipse plugin, til integration med CVS.</p> <p>Dette plugin sikrer at en udvikler kan låse det program, der udvikles, så andre ikke kan rette i det samtidig, samt at lave løbende byg af ny kodebase.</p> <p>Mit ansvarsområde      Analyse, design af plugin til Eclipse ud fra krav stillet af DLRs mainframe udviklere.</p> <p>Udvikling af den del af Eclipse plugin, som interagerede med CVS.</p> <p>Anvendte teknologier      Java/J2EE, Eclipse plugin, JDBC, Websphere Application Developer, DB2, MySQL, Ant, CVS, dokumentation.</p> <p>Min rolle i projektet      Systemanalyse, Systemarkitektur, Systemudvikling</p>

08/2005 - 09/2007	DLR Kredit A/S
Systemudvikler	<p>DLRxperten</p> <p>DLRxperten er et erhvervsrådgivningssystem til bl.a. beregning af nye lån og konverteringer af både DLR Kredits egne produkter, men også de fleste andre realkredit institutters lånetyper.</p> <p>DLRxperten anvendes af ca. 130 forskellige banker og sparekasser, herunder Jyske Bank og Sydbank.</p> <p>Mit ansvarsområde      Vedligeholdelse, fejlrettelser af DLRxpertens JSP frontend</p> <p>Deployment.</p> <p>Analyse, design og udvikling af ny funktionalitet.</p> <p>Anvendte teknologier      Java/J2EE, Web udvikling, JSP, HTML, CSS, Javascript, Servlets, XML, XSL:FO, Java Wrappers, Webtransactions, CICS, IBM Websphere Application Developer 5.1 &amp; Rational 7, IBM Websphere Application server 5.1 &amp; 6.1, IBM DB2, Windows 2000 Server, Ant, CVS, UML.</p> <p>Min rolle i projektet      Systemudvikling, Systemdesign, Systemanalyse, Systemarkitektur og Webudvikling.</p>

08/2005 - 09/2007

DLR Kredit A/S

Systemudvikler

Vurderingsinspektørsystem

Vedligeholdelse og videreudvikling af Vurderingsinspektørsystemet der anvendes af landbrugs- og erhvervs vurderingsinspektører til indberetning af vurderinger af landbrugs- og erhvervsejendomme.

Systemet er implementeret som en modulopbygget Java Swing applikation installeret hos hver bruger. Hvert modul kan opdateres uafhængigt af resten af applikationen. Modulerne kommunikerer med VAG og DB2 på Z/os mainframe gennem en IBM Websphere Application Server 4.5 vha. javawrappere.

Mit ansvarsområde      Vedligeholdelse, fejlrettelser af Swing frontend

Deployment.

Analyse, design og udvikling af ny funktionalitet.

Anvendte teknologier

Java/J2EE, Web udvikling, Swing/AWT, Java Wrappers, IBM Websphere Application Server 4.5, IBM VisualAge for Java, IBM DB2, Ant.

Min rolle i projektet

Systemudvikling, Systemdesign, Systemanalyse, Systemarkitektur.

## Kompetencer

	Niveau 1 (lav) - 5 (høj)	Års erfaring	Sidst anvendt
<b>Roller</b>			
Analyse, implementering	5	8	2013
Arkitektur	4	7	2013
Teknisk projektledelse	3	1	2009
Forretningsanalyse	4	7	2013
SOA	4	2	2013
<b>Programmerings sprog</b>			
Java	5	8	2013
Flex 2.0	3	1	2007
<b>J2EE/J2SE</b>			
Servlet	5	5	2013
JSP	4	3	2009
Web services	5	5	2013
Swing/AWT	3	2	2007
Portlet	1	1	2010
WSRP	3	1	2010
JMS	3	3	2012
EJB	2	1	2008
Spring	5	3	2013
Apache Wicket	3	2	2013
JPA/Hibernate	3	3	2013
JDBC	3	5	2013
Axis2	5	2	2013
Apache CXF Webservices	5	2	2013
XMLBeans	4	2	2013
<b>Andre teknologier</b>			
xQuery/xPath	3	1	2010
SQL	4	8	2013
WS-security	4	2	2010
XML	5	8	2013
XSD	5	6	2013
WSDL	5	6	2013
XSLT	2	2	2009
SOAP UI	4	3	2013

HTML	5	8	2013
Javascript	4	4	2009
AJAX	2	3	2013
CSS	4	3	2013
Weblogic WLST	1	1	2009
Maven 2/3	4	5	2013
Jenkins/Hudson	3	3	2013
Ant	3	3	2009
CVS	5	3	2009
Subversion	5	4	2013
Mercurial	1	1	2013
MBeans	2	2	2012
LDAP	1	1	2010
FTP/sFTP	4	1	2009
Junit Test	3	5	2013
Search Engine Optimization (SEO)	3	1	2009

#### **Sikkerhed**

Digital signatur	4	3	2010
SAML	4	1	2010
Weblogic Security Framework	3	1	2010
Web sikkerhed	4	5	2013
Ethical Hacking	-	-	2013

#### **Web / Applikationsservere**

Weblogic Service Bus 9.2/10.3	5	2	2013
Weblogic application server 9.2/11g	5	4	2012
Weblogic portal server 9.2	3	1	2010
Tomcat 6	5	2	2010
Websphere application Server 4.5/5.1/6.1	3	2	2013
JBoss	2	1	2013
IBM Datapower XI50	2	1	2007

#### **Databaser**

Oracle	3	3	2013
DB2	3	3	2013
MySQL	4	5	2010
Tamino XML DB	2	1	2009
eXist XML DB	2	1	2009
Microsoft Database	2	2	2012

**Udviklingsværktøjer**

Websphere Application Developer	4	2	2007
Eclipse	4	5	2013
IntelliJ IDEA	4	5	2013
Rational 7	4	1	2007

**Proces/Metode**

SCRUM	3	2	2013
Agile metoder	3	3	2010
Unified Process	3	2 (studie)	2005
CMMI	3	½ (Studie)	2008
PRINCE2	3	½ (Studie)	2008
UML	3	2	2008

**Server operativsystemer**

Redhat Enterprise Server 5	3	2	2010
Windows 2000 Server	4	3	2007

**Sprog**

Dansk  
Engelsk  
Svensk  
Norsk  
Tysk

**Mundligt niveau**

Modersmål  
Flydende  
Samtale niveau  
Samtale niveau  
Kan forstå lidt

**Skriftligt niveau**

Fejlfrit  
Præsentation  
Meget lidt  
Meget lidt  
Meget lidt