



E-vote 2011

Resumes

Project: E-vote 2011

**Change log**

Version	Date	Author	Description/changes
1.0			



CONTENT

1. RESUMES FOR THE CORE TEAM	3
1.1. Main contractor	3
1.2. Subcontractor Cybernetica	3
1.3. Subcontractor Opt2Vote	3
2. RESUMES FOR PROGRAMMERS	4
2.1. Main contractor	4
2.2. Subcontractor Cybernetica	13
2.3. Subcontractor Opt2Vote	22



1. Resumes for the core team

The resumes for the core team members are presented as separate documents.

1.1. Main contractor

Name	Role	Document
Knut Egil Sundt	Project manager	Resume_01_Knut_Egil_Sundt.doc
Filip Van Laenen	Technical architect	Resume_02_Filip Van_Laenen.doc
Tom André Øverland	Functional architect	Resume_03_Tom_André_Øverland.doc
Kjell Atle Lund	QA manager	Resume_04_Kjell_Atle_Lund.doc
Frode Kjos	Test manager	Resume_05_Frode_Kjos.doc
Daniel Johansson	Usability specialist	Resume_06_Daniel_Johansson.doc
Elin Kindingstad	Functional designer/Scrum master	Resume_07_Elin_Kindingstad.doc
Jan Fredrik Øveraasen	Functional designer/Scrum master	Resume_08_Jan_Fredrik_Overaasen.doc

1.2. Subcontractor Cybernetica

Name	Role	Document
Raul Murk	Project Manager	Resume_09_Raul_Murk.doc
Arne Ansper	Technical architect	Resume_10_Arne_Ansper.doc
Helger Lipmaa	Cyptography specialist	Resume_11_Helger_Lipmaa.doc
Sven Heiberg	Security specialist	Resume_12_Sven_Heiberg.doc

1.3. Subcontractor Opt2Vote

Name	Role	Document
Mark Gillen	QA Manager	Resume_13_Mark_Gillen.doc
Siobhan Donaghy	Project Manager	Resume_14_Siobhan_Donaghy.doc
Clyde Hunt	Technical Architect	Resume_15_Clyde_Hunt.doc
John Malanaphy	Functional Architect	Resume_16_John_Malanaphy.doc
Carmel Quigg	Print Delivery Manager	Resume_17_Carmel_Quigg.doc
Roy Hill	E-counting compliance Manager	Resume_18_Roy_Hill.doc



2. Resumes for programmers

The programmers listed below are resources that will be available for the Evote2011 project. We will emphasize that we have a large pool of skilled programmers that can be used in addition if that is needed in the project.

2.1. Main contractor

Name	Sissel Wiull
Education	1990 Norges Tekniske Høgskole, Sivilingeniør Teknisk Kybernetikk 1987 Trondheim Ingeniørhøgskole, Ingeniør reguleringsteknikk
Experience	2005 - d.d Scrummaster/teamleder i MATS for Mattilsynet MATS er et prosjekt for utvikling av mattilsynets nye tilsynssystem: Systemet benytter utstrakt integrasjon, bl.a. med foretaksregisteret, folkeregisteret, ePhorte og Agresso. • Scrummaster for ett av prosjektets tre scrum-team i arbeidet mot tredje og fjerde delleveranse. • Scrum-teamet er delansvarlig for utvikling av funksjonalitet for tilsynsstøtte ved kjøttkontrollen i slakteriene. • Funksjonelt ansvarlig for fagområdene fisk og planter, herunder kritiske prosesser som utstedelse av eksportattester for fisk og innmelding og behandling av importsertifikat for planter og plantemateriale i MATS • Ledelse av faggruppearbeidet under spesifikasjon og modellering av arbeidsprosesser og tjenester for generelt tilsyn og vedtaksbehandling. • Ledelse av ett av prosjektets to funksjonelle team i arbeidet mot første leveranse. 2004–2005 Utvikler i Lovisa – Domstolsadministrasjonen Lovisa var et prosjekt med ansvar for å utvikle et landsdekkende saksbehandlingssystem integrert med dokumentarkiv og økonomifunksjon for domstolene. • Ansvarlig for design og implementasjon av nytt advokatregister i Lovisa. • Utvikling av programvare i Java og EJB, med utstrakt bruk av XML-teknologi for integrasjon og teknisk kommunikasjon mot plattformer som WebLogic og SQL Server. 2002-2004 Databaseansvarlig/utvikler i GTS for Cargonet GTS står for Gods Transport System og håndterer av alle arbeidsprosesser knyttet til ordrelegging, planlegging og produksjon i forbindelse med godstransport på tog. • Utvikling med bruk av Java, EJB, XML mot plattformer som IBM WebSphere applikasjonsserver og IBM DB2 database. • Databaseansvarlig med ansvar for vedlikehold og oppdatering av databasen og dokumentasjon av datamodellen. 2000-2002 Teamleder/utvikler i ARENA for NAV Arena er et prosjekt for NAV (tidl. arbeidsmarkedsetaten) og omfattet utvikling av et nytt saksbehandlingssystem som når ut til 3700 brukere og kommuniserer med mange tilstøtende systemer. • Et prosjekt for for Arbeidsmarkedsetaten. Systemet Teknologi og verktøy som ble benyttet: FrameSolution/Beans, JDeveloper, Oracle database, SQL Navigator, PVCS



	version manager, PVCS Tracker. • Teamledelse for ulike utviklingsteam for delsystemer, med ansvar for design og programmering, og for at delsystemet ble levert med avtalt funksjonalitet i henhold til avtalt tidsramme. • Ansvarlig for design og utvikling av delsystemet for dokumentproduksjon og dokumenthåndtering i Arena. • Utvikling av arbeidsprosesser ved bruk av FrameSolution/Beans 1999-2000 Utvikler for eBrev Web for Posten Et prosjekt for Posten Norge, der Posten Norge kan gi sine kunder mulighet til å sende brev og fakturaer fra internet/web til flere mottakere i Norge. • Utvikling av en servlet som behandlet forespørsler om å lage og sende fakturaer, både via direkte-API og via en nettleser 1999-2000 Mimesis Prosjektomgivelse - Utvikler Internprosjekt som hadde som mål å utvikle arbeidsprosessstøtte for gjennomføring av prosjekter. • Ansvarlig for utvikling av brukergrensesnittet på klient, ved bruk av Beans rammeverk, Java 2 plattform, VisualCafe 3.0. Sun Certified Programmer for the Java 2 Platform
Language	Norsk, Engelsk

Name	Stian Karlsen
Education	Bachelor of Computer Science
Experience	10.2008 - Acando AS - Prosjekt Enkeltoppgjør <i>Utvikler brukergrensesnitt</i> Prosjektbeskrivelse: Jobber i et team som utvikler brukergrensesnittet for Enkeltoppgjør. Brukergrensesnittet utvikles ved hjelp av Google Web Toolkit (GWT). Enkeltoppgjør er en saksbehandlingsløsning for refusjon av utgifter i forbindelse med reise til og fra behandlingssted. 10.2008 - 12.2008 Apokjeden AS <i>Utvikler i Integrasjonsavdelingen</i> Prosjektbeskrivelse: Jobbet som utvikler i integrasjonsavdelingen, blant annet med ansvar for integrasjon mot Det Sentrale Folkeregister for å hente ut informasjon om kunder. Teknologi: Oracle SOA Suite 06.2008 - 09.2008 Acando AS - Tilbud Enkeltoppgjør



	<i>Funksjonell beskrivelse</i> Prosjektbeskrivelse: Hadde ansvar for store deler av den funksjonelle beskrivelsen og utvikling av skjermbilde eksempler, for tilbudet på Enkeltoppgjør levert til Helse Sør-Øst. Enkeltoppgjør er en saksbehandlingsløsning for refusjon av utgifter i forbindelse med reise til og fra behandlingssted. 09.2007 - 05.2008 Sparebank1 Livsforsikring <i>Utvikler</i> Prosjektbeskrivelse: Har jobbet parallelt på 2 forskjellige prosjekter, "Distribusjonsklient Liv" og "821 - Nytt Liv". I begge prosjektene har jeg jobbet som utvikler i integrasjonslaget. I "Distribusjonsklient Liv" prosjektet har jeg jobbet med utvikling av en tilbudsdatabase og utvikling av tjenester knyttet til bruk av denne tilbudsdatabase. Disse tjenestene(web services) benyttes av en web-applikasjon for opprettelse og endring av tilbud og ordrer for person- og spareforsikring. Tilbudsdatabase er "midlertidig" lagring av tilbud før de ved eventuell inngåelse av avtale skal flyttes over i fagsystemene for person- eller spareforsikring. Denne utviklingen er nå ferdig og prosjektet er inne i en test fase, og skal i produksjon 1.september 2008. "821 - Nytt Liv" er et prosjekt som skal bytte ut 8 fagsystemer brukt i Sparebank1 Livsforsikring med et nytt 1 system. Prosjektet har pågått i ca. 3 år nå og vil ennå pågå noen år. Utsiftingen av fagsystemene skjer gradvis, med plan om at de 3 første systemene skal ut av produksjon i kvartal 2 2009. Jobben min her har vært utvikling av forretningsprosesser som bruker tjenester i backend systemet og integrerer disse mot tredjepartssystemer som arkiv, dokument produksjon, datavarehus, skatteetatens systemer, bankenes betalingssentral med mer. Det er i tillegg utviklet tjenester som knytter diverse frontend systemer med backend systemet. Teknologi: BEA WebLogic Integration, BEA WebLogic Server, Oracle Database, Subversion, XQuery transformeringer, XML Schema 12.2006 - 08.2007 Internt utviklingsprosjekt i Scala - IC5 ContentManager videreutvikling <i>Utvikler</i> Prosjektbeskrivelse: Videreutvikling og bugfix av InfoChannel5 Content Manager applikasjon beskrevet i prosjektet over Samme rolle som i release prosjektet, men mer fokus på videreutvikling/forbedring av eksisterende funksjonalitet. Jobbet i tillegg en god del med planlegging og utvikling av web service API. Teknologi: Tomcat, JSP, Hibernate, Subversion, JS/Ajax, Ant, PostgreSQL, MySQL, MSSQL, Axis2
--	--



	05.2005 - 12.2006
	Internt utviklingsprosjekt i Scala - IC5 ContentManager versjon 1.0
	<i>Utvikler</i> Prosjektbeskrivelse: Utvikling av web applikasjon som er en sentral styringsapplikasjon for Digital Signage. Innhold/media som bilder, video, flash med mer, fra ulike klienter samles i et internt bibliotek. Dette innholdet settes sammen til spillister som settes opp i en kjøreplan/timeplan som distribueres ut til avspiller klienter. Applikasjonen har i tillegg masse funksjonalitet for konfigurasjon/innstilling av avspiller nettverket. Jobbet som en av 3 utviklere i prosjektet. Hver utvikler hadde ansvar for utvikling av ulike moduler av applikasjonen. Det vil si at jeg utviklet alt innenfor denne modulen, brukergrensesnitt, foretningslag, database og eventuelt andre tilhørende rutiner som for eksempel oppstartsrutiner. Utviklingen foregikk i en iterativ prosess. Etter utviklingen fulgte leveranse til intern testing, så utvikling av eventuelle endringer som følge av testingen. Dette fortsatte helt til den aktuelle modulen var sett på som god nok til versjon 1 av produktet. Mitt spesial felt i prosjektet var spesielle brukergrensesnitt løsninger, utviklet blant annet et taglib for håndtering av web skjema. Teknologier: Tomcat, Java, JSP, Hibernate, Subversion, JS/Ajax, Ant, PostgreSQL, MySQL, MSSQL, XML
	09.2004 - 05.2005
	Departementenes Servicesenter / Odin
	<i>Utvikler</i> Prosjektbeskrivelse: Utvikling av live og on-demand streaming meda nettavspiller. Avspilleren ble brukt til streaming av pressekonferanser for de ulike departementene på Internett. Denne bestod av video avspiller med synkroniserte slide, og mulighet for spørsmål ved live sendinger. I tillegg var det arkiv for å mulighet til å se tidligere sendinger/pressekonferanser on-demand. Teknologi: Coldfusion, Javascript, HTML CSM Certified Scrum Master
Language	Norsk, Engelsk

Name	Hans Petter Hoås Baur
Education	NTNU, Teknisk kybernetikk, Sivilingeniør
Experience	Helse Sør-Øst <i>Løsningsarkitekt og utvikler</i> Oppdrag: Pasientreiseoppgjør (PRO) Prosjektbeskrivelse: Jobbet sammen med et team på ca. 10 stykker på pasientreiseoppgjør (PRO), som er et saksbehandlingssystem for reiserefusjoner fra enkeltpersoner. Arbeidet har omfattet en grundig beskrivelse av arkitekturen der Webspace (på glassfish), OpenSSO, SunDS(LDAPv3), Sonic ESB, Alfresco CMS (på JBoss) og RHEL er viktige komponenter i



	løsningen. Ved implementasjon av løsningen har jeg jobbet med installasjon, konfigurasjon og utvikling rundt Alfresco CMS. Videre hadde jeg ansvaret for å implementere sikkerhetsarkitekturen til løsningen der vi benyttet OpenSSO og SunDS (LDAPv3). Sikkerhetsløsningen omfatter Single Sign On fra portalen (Webpace) til en egen sentral LDAP for PRO. Videre har jeg hatt det tekniske ansvaret for løsningens high availability (HA) oppsett og tuning, samt all testing av den tekniske løsningen, dvs. testbeskrivelser, testrapporter og testskript. Teknologi brukt: Maven, Hudson, Subversion, Spring, Eclipse, Alfresco, SoapUI, MySQL, OpenSSO, SunDS, Apache. Teknologi/Metodikk: Open Source Statens vegvesen <i>Systemkonsulent SOA prosjektet</i> Prosjektbeskrivelse: Jobbet sammen med 4 andre i IT-seksjonen i Statens vegvesen for å innføre SOA. Arbeidet har omfattet etablering av en teknisk infrastruktur med Sun Java CAPS, sikkerhetsløsning for eksterne konsumenter og utarbeidelse av målbilde, referansearkitektur og håndbok (retningslinjer, konfigurasjonsstyring med mer) for SOA. Verktøy som ble brukt: JCAPS, Maven, Continuum, Netbeans, OpenESB, Altova XML Spy, SoapUI, Curl, Subversion, Visio. Posten <i>Beredskapsvakt eConnect</i> Prosjektbeskrivelse: Jobbet som beredskapsvakt for Postens integrasjonsløsning eConnect. Vakten er 24/7 og innebærer å overvåke og behandle feil som oppstår i produksjon for alle integrasjonsløsningene som er utviklet med Sun Java CAPS. Vakten rulleres slik at jeg jobbet hver 5. uke.
Language	Norsk, Engelsk

Name	Magnus Haraldsen Amundsen
Education	2006 Master Informatikk, Universitetet i Oslo 2004 Bachelor Informasjonsteknologi, NITH
Experience	2009 - nå, Systemutvikler – Evote 2011 Prototype Magnus har jobbet med utvikling av prototype i forbindelse med E-valg 2011 tilbudet. 2008 - nå, Systemutvikler – Mediasone Mediasone er et prosjekt for Deichmanske bibliotek for å utvikle en interaktiv tjeneste for biblioteksbrukere hvor man kan søke, navigere og utforske bilder, tekst, film og lyd via en touchscreen montert i en arkitektdesignet "pod". Magnus har i dette prosjektet videreført og tilpasset Sublima som backendløsning for Mediasone. 2008 - nå, Systemutvikler - Sublima Sublima er et semantic web-prosjekt for ABM-utvikling og Oslo kommune for å utvikle en portal for navigering og søk i lenkesamlinger. Prosjektet er open source, og baserer seg også på utstrakt bruk av open source teknologier. Magnus har i prosjektet jobbet som Java-programmerer og har benyttet seg av semantic web-teknologiene RDF og SPARQL, samt Maven, Tomcat og webrammeverket Apache Cocoon.



	2007 – 2008, Systemutvikler - Lovisa Prosjektet har ansvar for å utvikle et landsdekkende saksbehandlingssystem integrert med dokumentarkiv og økonomifunksjon for domstolene. Systemet er basert på FrameSolutions og utviklet i Java, EJB, med utstrakt bruk av XML-teknologi for integrasjon og teknisk kommunikasjon. Magnus jobbet som utvikler i Lovisa prosjektet og arbeidet primært med utvikling av nye arbeidsprosesser, feilretting og var ansvarlig for programmering av byggesystemet, berammingsmodulen og dens integrasjon med Exchange-server. 2006 - 2007, Systemutvikler - ARENA Arena er saksbehandlingsløsning for NAV Arbeid. Prosjektet er i utgangspunktet i en vedlikeholdsfasen, men som følge av NAV-reformen er det innført en betydelig del ny funksjonalitet inn i Arena. Magnus har i dette prosjektet vært med på systemtest og feilretting, og har i tillegg sett på mulighetene for å konvertere prosjektet til et mer moderne J2EE-prosjekt, og vært med på å utarbeide en rapport på bakgrunn av dette. Teknologier i bruk er bl.a. Oracle Forms.
Language	Norsk, Engelsk

Name	Marcus Gustafson
Education	1998 Siv. Ing. Chalmers Tekniska Högskola, Göteborg, Institutionen för Elektroteknik
Experience	2009 – 2009, Utvikler – Saksflyt for kundeserviser – Eniro • Computas utvikler en løsning for mottak og behandling av kundeserviser, som skal kunne håndtere alle kontaktkanaler (telefon, fax, personlig oppmøte, mail, web). Løsningen integrerer mot exchange, kundedata og dokumentarkiv. Systemet er utviklet i Java og bruker Oracles database. • Marcus har i hovedsak hatt ansvar for integrasjon og database, samt utviklings-, bygg og test miljø. I tillegg har han vært med i kravspesifikasjon. 2008 - 2008, Systemutvikler – Elektronisk arkiv for SpareBank1 • 821 Nytt Liv Programmet etablerer en ny løsning for forvaltning av Sparebank1 Livsforsikrings produktportefølje. Dette innebærer migrering av poliser og produkter fra samtlige eksisterende fagsystemer til 821 Nytt Liv, en løsning basert på Amarta livsforsikrings-programvare fra Sungard Sherwood • Marcus har utviklet et elektronisk arkiv bestående av migrerte legacy-databaser, og en webbasert rapporteringsapplikasjon. • Teknologi: Eclipse, BEA/weblogic (9.2), Birt og Oracle10. 2008 – 2008 Systemutvikler – GTS for CargoNet • I 1999 besluttet daværende NSB Gods å anskaffe et nytt støttesystem for planlegging og produksjon av sin godstransport. NSB Gods valgte Computas til å utvikle det forretningskritiske systemet GTS. I 2002 ble NSB Gods privatisert og omdannet til CargoNet, og det nydannede selskapet valgte å videreføre utviklingskontrakten med Computas. CargoNet tilbyr også i dag jernbanebasert godstransport til sitt marked. GTS tilbyr også en portalløsning for booking av transport og ordregenerering på web. • Marcus jobbet med utvikling av to nye moduler; webservice- og persistensmodul.



	• Teknologi: IntelliJ, Jboss (4.0.5), ANT, EJB3 (Session og MDB), JPA, Axis 2007-2007 Comptel AS – utvikler/arkitekt – Utvikling av ny arkitektur. • Jobbet med utviklingen av en ny arkitektur. Den nye arkitekturen baserte seg på JSF/Spring2/Hibernate3 med Oracle som database. Marcus har utviklet dataaccess/ORM laget som baserer seg på spring2/hibernate3 og Java 1.5. Prosjektets mål var å gjøre det mulig å gradvis flytte over funksjonalitet fra den gamle til den nye arkitekturen. • Følgende verktøy/teknologi ble brukt: Eclipse (3), Tomcat (5), maven2, Hibernate3 og Spring2. 2000-2007 Comptel AS - utvikler – ytelsesforbedringer • Jobbet med ytelsesforbedringer. Prosjektets mål var å identifisere og fjerne ytelsesproblemer, dette inkluderte både applikasjons- og databaseproblemer. 2005-2006 Comptel AS – utvikler – Integrering av ekstern data • Designet og implementerte rammeverk for integrering av eksterne objektattributter, Prosjektet gjorde eksterne data tilgjengelige (for objekters attributter) via http-servlet-SOAP/XML. Videre ble en implementering av rammeverket gjort for å integrere eksterne adresseattributter. • Følgende verktøy/teknologi ble brukt: Eclipse, Ant, Tomcat (for utvikling), WebSphere (for test/produksjon), axis2 (SOAP/XML). 2004-2005 Comptel AS – utvikler – Redesign av adgangskontrollen. • Redesignet og implementerte adgangskontrollen. Prosjektets mål var å tillate flere konkurrerende bedrifter å jobbe mot samme database. • Følgende verktøy/teknologi ble brukt: C, Tcl, Jdeveloper9, Visual studio og Oracle9. 2003-2004 Comptel AS – utvikler – Redesign av cache-minne håndteringen. • Redesignet og implementerte cache-minne håndteringen. Prosjektets mål var å minimere nedlastningen av data men samtidig garantere data-konsistensen. • Følgende verktøy/teknologi ble brukt: C, Tcl, Jdeveloper9, Visual studio og Oracle9. 2002-2002 Comptel AS – utvikler – Innføring av J2EE. • Introduserte EJB for kommunikasjon mellom klient og database, dette ble aldri satt i produksjon på grunn av at EJB kontaineren ble tatt bort i Oracle9. • Følgende verktøy/teknologi ble brukt: EJB2, Jdeveloper9 og Oracle8. 2001-2002 Comptel AS - utvikler – Redesign av dataaksess/ORM-laget. • Deltatt i redesign og implementering av dataaksess/ORM laget. Implementering ble gjort med Java/jdbc-baserte stored procedures. • Følgende verktøy/teknologi ble brukt: Jdeveloper9 og Oracle8. Marcus har gjennom utviklingsprosjekter opparbeidet stor erfaring med bruk av verktøy/teknologi som: JDeveloper, Eclipse, Spring2, Hibernate3, Java/JDBC, SOAP/ XML (Axis2), Maven2 og Oracle 9 og 10 databaser
Language	Norsk, Engelsk, Svensk

Name	Christine Teig
Education	2001 Hovedfag Informatikk, Universitetet i Oslo



Experience	2007 - dd, Systemutvikler – ARENA for NAV - Arena er kjernesystemet som brukes på alle NAV-kontorer i Norge og av den arbeidssøkende selv via nav.no. Arena er et "state of the art" moderne saksbehandlingssystem med arbeidsflyt-styring, rettighetsstyring, avanserte skjermbildedialoger og dokumentgenerering. Systemet er basert på nyeste teknologi fra Oracle med påbygning av Frame solution (arbeidsflyt og objektorientert rammeverk utviklet i Java) levert av Computas. Arena har svært mange grensesnitt mot interne og eksterne systemer. - Christine Teig har siden 2007 vært en sentral del av Arena vedlikeholdsteam. I Arbeids- og velferdsetaten (NAV) pågår en kontinuerlig prosess for forvaltning og videreutvikling av saksbehandlingssystemet Arena. Christine er hovedutvikler for prosessutvikling, samt utvikler av grensesnitt mot NAVs ESB. - Java, JEE, Web Services, Maven, Bea Weblogic Server, Oracle Database, PL/SQL, SQL, Java Stored Procedure, XML, SQL Navigator, JDeveloper, PVCS Tracker, PVCS Version Manager, Framesolution (Computas egenutviklede rammeverk utviklet i Java for håndtering av arbeidsflyt) 2008-dd, Fagleder for Fagnettverket Database og informasjonsforvaltning Fagnettverkene i Computas er et konsept som sikrer at vårt faglige nivå til en hver tid ligger i front på teknologier som er sentrale for firmaet og for våre kunder. Christines ansvar er å følge med på det som skjer innen sitt fagfelt, videreformidle det inn i firmaet og samle kunnskap om området på tvers av prosjekter og avdelinger. 2007-2007 Systemkonsulent - KLP – Kommunal Landspensjonskasse - Christine hadde ansvar for utvikling av en selvbetjeningsløsning på web for skadeforsikring. Hun hadde hovedansvar for utvikling av forretningslogikk, integrasjon med eksisterende systemer, samt sørge for at retningslinjer for god design og brukskvalitet ble fulgt. Hun arbeidet også tett med kunden for å sikre en felles forståelse mellom krav og resultat - Teknologier: Java, JSP, Servlets, Web Services, Rational Application Developer, WebSphere Application Server, Java Stored Procedure og Oracle databaser. 2002-2007 Overingeniør - USIT – Universitetets senter for informasjonsteknologi På USIT arbeidet Christine med større systemer for saksbehandling innen studieadministrasjon, i tillegg til utvikling av webapplikasjoner for studenter. Kundene var 23 utdanningsinstitusjoner i Norge, deriblant Norges fem universiteter. 2005-2007 (Prosjektleder/utvikler for studentenes webapplikasjoner) Fra 2005 ledet Christine et prosjekt for fullstendig nyskriving av Studentweb (studentenes selvbetjeningsapplikasjon for studieadministrasjon). Ved nyskriving av applikasjonen ble det lagt stor vekt på god brukskvalitet og tilrettelegging for at studentene ble ledet igjennom påkrevde prosesser. 2004-2007 (Delansvarlig/utvikler for standardisert grensesnitt) Christine var delansvarlig for arkitekturvalg og implementasjon av en integrasjonsløsning mot studentsystemets database. Løsningen gjorde det mer effektivt å utveksle data med eksterne tjenester (både offentlige instanser og kundens egne systemer) på en standardisert måte. Hun var medansvarlig for at løsningen håndterte sikkerhet og rollerettigheter etter de ulike kundenes behov. Christine deltok i hele prosessen fra behovsanalyse, design og
------------	---



	implementering til dokumentasjon og produksjonssetting for pilotbrukerne. • 2003-2007 (Prosjektleder/aktivitetsansvarlig /utvikler for studentapplikasjon) Christine hadde ansvaret for innføring av utdanningsplaner i Studentweb fra våren 2003. Kvalitetsreformen, som ble innført i 2003, krevde at Studentweb skulle håndtere muligheter for alle studenter å legge planer for hele sitt studieløp, noe som skapte et behov for større endringer i studentsystemene. • 2002-2003 (Utvikler) Jobbet som utvikler i prosjekter for webapplikasjoner for studenter. Christine har lang erfaring fra følgende verktøy/teknologier fra arbeid ved USIT: PL/SQL, SQL, Java Stored Procedure, Java JEE, Web Services, Apache Axis Ant, XML, SOAP, Oracle Database, Oracle Application Server. 2001-2002, Forsker ved Norsk Regnesentral • Christine jobbet i gruppen for mellomvare og databaser. • Teknologier: J2EE/EJB, Oracle og BEA WebLogic Server
Language	Norsk, Engelsk

Name	Mats Karlsson
Education	Bachelor Datateknikk, Chalmers Gøteborg
Experience	Evoting 2011 Prototype Mats har vært med på utviklingen av prototypen som er en del av det endelige tilbudet til KR.D. Java, GlassFish, Grizzly, Jersey, REST, EML, GWT, Maven, Subversion TraceTracker <i>Systemutvikler</i> Oppdrag: Utvikling av TraceTrackers kjerneprodukt Prosjektbeskrivelse: Mats var en sentral ressurs for utviklingen av Tracetrackers kjerneprodukt, Global Traceability Network, GTNet. Jeg arbeidet hovedsaklig med presentasjonslaget og analysemodellen i produktet. For å realisere løsningen ble det hovedsaklig benyttet rammeverk som Spring, Hibernate, Apache Velocity templates, Maven, Junit og PostgreSQL. Teknologi/Metodikk: Spring, Hibernate, Velocity, Maven, JUnit, PostgreSQL, Continuum TraceTracker <i>Systemutvikler</i> Oppdrag: Rapportdesign og utvikling Prosjektbeskrivelse: Designet og utviklet rapporter med opensource rapporteringsverktøyet JasperReports. Rapportene ble levert til kunde som en utvidelse av en applikasjonsleveranse. Teknologi/Metodikk: JasperReports TraceTracker <i>Systemutvikler og teknisk ansvarig</i>



	Oppdrag: Lagerhåndteringssystem spesialtilpasset for kunde Prosjektbeskrivelse: Teknisk ansvarlig og systemutvikler for en riksdekkende applikasjon. Applikasjonen ble levert til BAMA og Norgesgruppen og håndterte arbeidsflater med målsetting om en smart vareflyt. Jeg utarbeidet arkitektur og utviklet løsning som gjorde det mulig raskt å få oversikt over hvilke varer som fantes på lager og hvilke varer som snart utgikk på dato. Applikasjonen ble realisert i JBoss Seam. I fremstillingen av GUI jobbet jeg tett med en grafisk designer for utforming av brukergrensesnittet. Teknologi/Metodikk: JBoss Seam, EJB 3.0, JBoss, Maven, SeamTest
Language	Norsk, Engelsk, Svensk

Name	Andrè Evensen
Education	1996 – 2000 University of Bristol, Computer Science, Master
Experience	Apokjeden AS <i>Integrasjonsarkitekt og utvikler</i> Prosjektbeskrivelse: Ansvarlig for design og utvikling av integrasjonsløsninger i forbindelse med innføring av nytt produktkatalogsystem. Løsningen er basert på Oracle Fusion Middleware med BPEL, ESB og OC4J CSAM <i>Utvikler og rådgiver</i> Prosjektbeskrivelse: Deltok i design og utvikling av ny versjon av Plexus Clinical Portal, en informasjonsportal for leger, sykepleiere og pasienter og Plexus Collaboration Portal, et knutepunkt for utveksling av informasjon mellom forskjellige sykehus. Løsningen er basert på Oracle-produkter, bla.a. InterConnect, ESB, Portal og Database. Norli-gruppen <i>Integrasjonsarkitekt og utvikler</i> Prosjektbeskrivelse: Ansvarlig for design og utvikling av integrasjonsløsninger mellom kassasystemer, eksterne leverandører og Oracle EBS. Tilpasning av Oracle IStore for bruk som butikk-løsning på norli.no.
Language	Norsk, Engelsk

2.2. Subcontractor Cybernetica

Name	Ahto Buldas
Education	PhD 1999 – Tallinn Technical University, Computer Science MSc 1993 – Tallinn Technical University, Computer Science BSc 1992 – Tallinn Technical University, Computer Science
Experience	2005–... Tallinn Technical University, professor 2004–... University of Tartu, professor 1998–... Cybernetica AS, Senior Researcher 1993–1998 Institute of Cybernetics, Researcher - Theoretical and Practical Security of Heterogenous Information Systems - Efficient cryptocomputing - AEOLUS: Algorithmic Principles for Building Efficient Overlay Computers



	- Security proofs for cryptographic protocols Selected publications: - Ahto Buldas, Aivo Jürgenson. Does secure time-stamping imply collision-free hash functions? In the 1st International Conference on Provable Security (ProvSec) 2007. Wollongong, Australia, October 31-November 2, 2007. LNCS 4784, pp.138-150, 2007. - Ahto Buldas, Triinu Mägi. Practical security analysis of e-voting systems. In the Second International Workshop on Security (IWSEC) 2007. Nara, Japan, October 29-31, 2007. LNCS 4752, pp.320-335, 2007.
Language	English, Estonian, Russian

Name	Aleksander Andrusenko
Education	MSc in progress – Tallinn University of Technology, Computer Science BSc 2008 –University of Tartu, Computer Science
Experience	<u>Structured security analysis (implementing a new attack tree analysis tool)</u> Roles: resarcher Customer: Software Technology and Applications Competence Center <u>System on Customs Supervision of Excise Goods</u> Roles: programmer Customer: Estonian Tax and Customs Board Technologies: Java, J2EE, Oracle DB, WebLogic 8.1, Hibernate, Struts, Onion 3, JAAS, SQL, HTML, CSS, JavaScript, CCN/CSI, ECN <u>Import Control Module (development and implementation of AIS phase 1)</u> Roles: programmer Customer: Estonian Tax and Customs Board Project size: 120 man-months Technologies: Java, J2EE, Oracle DB, WebLogic 8.1, Hibernate, Struts, Onion 3, JAAS, SQL, HTML, CSS, JavaScript, CCN/CSI, ECN <u>SEED – System of Exchange of Excise Data</u> Roles: programmer Customer: Estonian Tax and Customs Board Project size: 20 man-months Technologies: Java, J2EE, Oracle DB, WebLogic 8.1, Hibernate, Struts, Onion 3, JAAS, SQL, HTML, CSS, JavaScript, CCN/CSI, ECN, Visual Paradigm
Language	English, Estonian, Russian

Name	Jaak Pruulmann-Vengerfeldt
Education	MSc (in progress) – University of Tartu, Computer Science BSc 2003 – University of Tartu, Computer Science
Experience	<u>Electronic information system for Tartu University Hospital Clinics</u> Roles: project manager, architect, system analyst, programmer Customer: Tartu University Hospital Project size: 250 man-months Technologies: Java, J2EE, Oracle DB, Weblogic 8.2, Hibernate, Torch, SQL, HTML, CSS, Javascript <u>Market regulation information system "MARS"</u>



	Project size: 117 man-months Customer: Estonian Agricultural Register and Information Board Roles: project manager, programmer Technologies: J2EE, WebLogic 8.2 , Oracle 9iAS, Oracle 9i DB, Hibernate, HTML, CSS, JavaScript, SQL, Perl <u>Customs Selectivity subsystem "RISK"</u> Project size: 23 man-months Customer: Estonian Tax and Customs Board Roles: programmer Technologies: J2EE, XSLT, XML, JavaScript, Onion 1, WebLogic 8.1 <u>Monitoring System for the National Data Exchange Layer "X-Road"</u> Project size: 12 man-months Customer: Ministry of Economic Affairs and Communications Roles: project manager, architect, programmer Technologies: C, Linux system programming, XML, XML/RPC, SOAP, HTTP
Language	English, Estonian

Name	Kristo Heero
Education	PhD 2006 – University of Tartu, Computer Science MSc 2002 – University of Tartu, Computer Science BSc 2000 – University of Tartu, Computer Science
Experience	<u>Electronic information system for Tartu University Hospital Clinics</u> Roles: project manager, programmer Customer: Tartu University Hospital Project size: 250 man-months Technologies: Java, J2EE, Oracle DB, Weblogic 8.2, Hibernate, Torch, SQL, HTML, CSS, Javascript <u>E-Voting software additional development for 2009 European Parliament Elections</u> Roles: programmer Customer: Estonian National Electoral Committee Project size: 7 man-months Technologies: Python, C++, Qt, cryptography, Debian GNU/Linux, MacOS X, SSL, ActiveX <u>E-Voting software additional development for 2009 Local Government Elections</u> Roles: programmer Customer: Estonian National Electoral Committee Project size: 7 man-months Technologies: Python, C++, Qt, cryptography, Debian GNU/Linux, MacOS X, SSL, ActiveX <u>E-Voting software additional development for 2007 Parliamentary Elections</u> Roles: programmer Customer: Estonian National Electoral Committee Project size: 6 man-months Technologies: Python, C++, Qt, cryptography, Debian GNU/Linux, MacOS X, SSL, ActiveX <u>E-Voting software development for 2005 Local Government Elections</u> Roles: programmer



	Customer: Estonian National Electoral Committee Project size: 30 man-months Technologies: Python, C++, Qt, cryptography, Debian GNU/Linux, MacOS X, SSL, ActiveX <u>National Data Exchange Layer "X-Road"</u> Roles: project manager, programmer Customer: Estonian Informatics Centre Project size: 155 man-months Technologies: GNU/Debian Linux, C, PostgreSQL, SOAP, XML-RPC, XML, cryptography, SSL, DNS-SEC, C++ <u>Digital notary service technology "TrueSign"</u> Roles: programmer, QA engineer Customer: Privador AS Project size: 58 man-months Technologies: C++, TCP, OpenSSL, CryptoAPI, X.509, ASN.1
Language	English, Estonian

Name	Madis Janson
Education	BSc 2001 – Tallinn College of Engineering, Computers and Computer Networks
Experience	<u>Import Control Module (development and implementation of AIS phase 1)</u> Roles: programmer Customer: Estonian Tax and Customs Board Project size: 120 man-months Technologies: Java, J2EE, Oracle DB, WebLogic 8.1, Hibernate, Struts, Onion 3, JAAS, SQL, HTML, CSS, JavaScript, CCN/CSI, ECN, Visual Paradigm <u>Customs Declaration Module (development and implementation of new releases)</u> Roles: programmer Customer: Estonian Tax and Customs Board Project size: 30 man-months Technologies: Java, J2EE, Oracle 9i DB, WebLogic 8.1, Hibernate, Struts, Onion 3, JAAS, SQL, HTML, CSS, JavaScript, Visual Paradigm <u>SEED – System of Exchange of Excise Data</u> Roles: programmer Customer: Estonian Tax and Customs Board Project size: 20 man-months Technologies: Java, J2EE, Oracle DB, WebLogic 8.1, Hibernate, Struts, Onion 3, JAAS, SQL, HTML, CSS, JavaScript, CCN/CSI, ECN, Visual Paradigm <u>Customs Engine (CuE) Product Development</u> Roles: project manager, architect, programmer Project size: 360 man-months Technologies: Java, J2EE, Oracle DB, WebLogic 8.1, Hibernate, Struts, Onion 3, JAAS, SQL, HTML, CSS, JavaScript, CCN/CSI, ECN, Visual Paradigm <u>Summary Declaration Module (development and implementation)</u> Roles: programmer Customer: Estonian Tax and Customs Board



	Project size: 60 man-months Technologies: Java, J2EE, Oracle DB, WebLogic 8.1, Hibernate, Struts, Onion 3, JAAS, SQL, HTML, CSS, JavaScript, CCN/CSI, ECN <u>TIR carnet management system TIR (development and implementation)</u> Roles: programmer Customer: Estonian Tax and Customs Board Project size: 60 man-months Technologies: Java, J2EE, Oracle DB, WebLogic 8.1, Hibernate, Struts, Onion 3, JAAS, SQL, HTML, CSS, JavaScript, CCN/CSI, ECN <u>Export Control Module (development and implementation)</u> Roles: programmer, architect Customer: Estonian Tax and Customs Board Project size: 50 man-months Technologies: Java, J2EE, Oracle DB, WebLogic 8.1, Hibernate, Struts, Onion 3, JAAS, SQL, HTML, CSS, JavaScript, CCN/CSI, ECN <u>Customs Declaration Module (development and implementation)</u> Roles: programmer, architect Customer: Estonian Tax and Customs Board Project size: 60 man-months Technologies: Java, J2EE, Oracle 9i DB, WebLogic 8.1, Hibernate, Struts, Onion 3, JAAS, SQL, HTML, CSS, JavaScript <u>National Data Exchange Layer "X-Road"</u> Roles: analyst, architect Customer: Estonian Informatics Centre Project size: 155 man-months Technologies: GNU/Debian Linux, C, PostgreSQL, SOAP, XML-RPC, XML, cryptography, SSL, DNS-SEC, C++ <u>Estonian State Register of Certificates</u> Roles: programmer Customer: Ministry of Economic Affairs and Communication Project size: 13 man-months Technologies: Linux, C, C++, Qt, PostgreSQL, cryptography
Language	English, Estonian

Name	Margus Freudenthal
Education	PhD in progress – University of Tartu, Computer Science MSc 2001 – Tallinn University of Technology, Informatics BSc 1999 – Tallinn University of Technology, Computer and Systems Engineering
Experience	<u>Import Control Module (development and implementation of AIS phase 1)</u> Roles: architect Customer: Estonian Tax and Customs Board Project size: 120 man-months Technologies: Java, J2EE, Oracle DB, WebLogic 8.1, Hibernate, Struts, Onion 3, JAAS, SQL, HTML, CSS, JavaScript, CCN/CSI, ECN, Visual Paradigm



	<u>Customs Declaration Module (development and implementation of new releases)</u> Roles: architect Customer: Estonian Tax and Customs Board Project size: 30 man-months Technologies: Java, J2EE, Oracle 9i DB, WebLogic 8.1, Hibernate, Struts, Onion 3, JAAS, SQL, HTML, CSS, JavaScript, Visual Paradigm <u>SEED – System of Exchange of Excise Data</u> Roles: architect Customer: Estonian Tax and Customs Board Project size: 20 man-months Technologies: Java, J2EE, Oracle DB, WebLogic 8.1, Hibernate, Struts, Onion 3, JAAS, SQL, HTML, CSS, JavaScript, CCN/CSI, ECN, Visual Paradigm <u>EMCS – Excise Movement and Control System</u> Roles: architect Customer: Estonian Tax and Customs Board Project size: 65 man-months Technologies: Java, J2EE, Oracle DB, WebLogic 8.1, Hibernate, Struts, Onion 3, JAAS, SQL, HTML, CSS, JavaScript, CCN/CSI, ECN, Visual Paradigm <u>Customs Engine (CuE) Product Development</u> Roles: architect, programmer Project size: 360 man-months Technologies: Java, J2EE, Oracle DB, WebLogic 8.1, Hibernate, Struts, Onion 3, JAAS, SQL, HTML, CSS, JavaScript, CCN/CSI, ECN, Visual Paradigm <u>Summary Declaration Module (development and implementation)</u> Roles: architect Customer: Estonian Tax and Customs Board Project size: 60 man-months Technologies: Java, J2EE, Oracle DB, WebLogic 8.1, Hibernate, Struts, Onion 3, JAAS, SQL, HTML, CSS, JavaScript, CCN/CSI, ECN <u>TIR carnet management system "cTIR" (development and implementation)</u> Roles: architect Customer: Estonian Tax and Customs Board Project size: 60 man-months Technologies: Java, J2EE, Oracle DB, WebLogic 8.1, Hibernate, Struts, Onion 3, JAAS, SQL, HTML, CSS, JavaScript, CCN/CSI, ECN <u>Export Control Module (development and implementation)</u> Roles: architect Customer: Estonian Tax and Customs Board Project size: 50 man-months Technologies: Java, J2EE, Oracle DB, WebLogic 8.1, Hibernate, Struts, Onion 3, JAAS, SQL, HTML, CSS, JavaScript, CCN/CSI, ECN <u>Customs Declaration Module (development and implementation)</u>
--	---



	Roles: architect Customer: Estonian Tax and Customs Board Project size: 60 man-months Technologies: Java, J2EE, Oracle 9i DB, WebLogic 8.1, Hibernate, Struts, Onion 3, JAAS, SQL, HTML, CSS, JavaScript <u>Electronic Timestamping Service</u> Roles: architect, programmer Customer: Cybernetica AS Project size: 10 man-months Technologies: Linux, C, Python, cryptography <u>National Data Exchange Layer "X-Road"</u> Roles: analyst Customer: Estonian Informatics Centre Project size: 155 man-months Technologies: GNU/Debian Linux, C, PostgreSQL, SOAP, XML-RPC, XML, cryptography, SSL, DNS-SEC, C++ <u>Estonian State Register of Certificates</u> Roles: project manager Customer: Ministry of Economic Affairs and Communication Project size: 13 man-months Technologies: Linux, C, C++, Qt, PostgreSQL, cryptography <u>Digital notary service technology "TrueSign"</u> Roles: architect Customer: Privador AS Project size: 58 man-months Technologies: C++, TCP, OpenSSL, CryptoAPI, X.509, ASN.1
Language	English, Estonian

Name	Martin Kannel
Education	PhD (in progress) – University of Tartu, Physics MSc 2007 – University of Tartu, Environmental Physics BSc 2005 – University of Tartu, Physics
Experience	<u>System on Customs Supervision of Excise Goods</u> Roles: release engineer, platform specialist Customer: Estonian Tax and Customs Board Technologies: Java, J2EE, Oracle DB, WebLogic 8.1, Hibernate, Struts, Onion 3, JAAS, SQL, HTML, CSS, JavaScript, CCN/CSI, ECN <u>Transit Module</u> Roles: release engineer, platform specialist Customer: Estonian Tax and Customs Board Project size: 67 man-months Technologies: Java, J2EE, Oracle DB, WebLogic 8.1, Hibernate, Struts, Onion 3, JAAS, SQL, HTML, CSS, JavaScript, CCN/CSI, ECN, Visual Paradigm <u>CDE (Common Domain EDIFACT) converter</u>



	Roles: release engineer, platform specialist Customer: Estonian Tax and Customs Board Project size: 35 man-months Technologies: Java, EDIFACT CCN/CSI <u>Import Control Module (development and implementation of AIS phase 1)</u> Roles: release engineer, platform specialist Customer: Estonian Tax and Customs Board Project size: 120 man-months Technologies: Java, J2EE, Oracle DB, WebLogic 8.1, Hibernate, Struts, Onion 3, JAAS, SQL, HTML, CSS, JavaScript, CCN/CSI, ECN <u>Customs Declaration Module (development and implementation of new releases)</u> Roles: release engineer, platform specialist Customer: Estonian Tax and Customs Board Project size: 30 man-months Technologies: Java, J2EE, Oracle 9i DB, WebLogic 8.1, Hibernate, Struts, Onion 3, JAAS, SQL, HTML, CSS, JavaScript <u>Export Control Module ECS (development and implementation of phase 2)</u> Roles: release engineer, platform specialist Customer: Estonian Tax and Customs Board Project size: 56 man-months Technologies: Java, J2EE, Oracle DB, WebLogic 8.1, Hibernate, Struts, Onion 3, JAAS, SQL, HTML, CSS, JavaScript, CCN/CSI, ECN <u>EMCS – Excise Movement and Control System</u> Roles: release engineer, platform specialist Customer: Estonian Tax and Customs Board Project size: 65 man-months Technologies: Java, J2EE, Oracle DB, WebLogic 8.1, Hibernate, Struts, Onion 3, JAAS, SQL, HTML, CSS, JavaScript, CCN/CSI, ECN <u>SEED – System of Exchange of Excise Data</u> Roles: release engineer, platform specialist Customer: Estonian Tax and Customs Board Project size: 20 man-months Technologies: Java, J2EE, Oracle DB, WebLogic 8.1, Hibernate, Struts, Onion 3, JAAS, SQL, HTML, CSS, JavaScript, CCN/CSI, ECN <u>Summary Declaration Module (development and implementation)</u> Roles: release engineer, platform specialist Customer: Estonian Tax and Customs Board Project size: 60 man-months Technologies: Java, J2EE, Oracle DB, WebLogic 8.1, Hibernate, Struts, Onion 3, JAAS, SQL, HTML, CSS, JavaScript, CCN/CSI, ECN <u>TIR carnet management system TIR (development and implementation)</u>, platform specialist Roles: release engineer Customer: Estonian Tax and Customs Board
--	---



	Project size: 60 man-months Technologies: Java, J2EE, Oracle DB, WebLogic 8.1, Hibernate, Struts, Onion 3, JAAS, SQL, HTML, CSS, JavaScript, CCN/CSI, ECN
Language	English, Estonian

Name	Reeno Reeder
Education	PhD in progress – Tallinn University of Technology, Information and Communication Technology MSc 2007 – Tallinn University of Technology, Information and Communication Technology BSc 2005 – Tallinn University of Technology, Information and Communication Technology
Experience	<u>Electronic information system for Tartu University Hospital Clinics</u> Roles: system analyst Customer: Tartu University Hospital Project size: 250 man-months Technologies: Java, J2EE, Oracle DB, Weblogic 8.2, Hibernate, Torch, SQL, HTML, CSS, Javascript <u>Firewall "Barricade 2" (software development)</u> Roles: analyst, programmer Customer: Privador AS Project size: 13 man-months Technologies: Linux, C, Perl, PostgreSQL, XMLRPC, cryptography <u>VHF – The GOFREP system with the radiocommunication network and AIS system</u> Roles: programmer Customer: Estonian Maritime Administration Technologies: C, C++, PostgreSQL, VHF transmitters AIS-transponders
Language	English, Estonian

Name	Rene Tomson
Education	MSc (in progress) – University of Tartu, Computer Science BSc 2004 – University of Tartu, Computer Science
Experience	<u>System on Customs Supervision of Excise Goods</u> Roles: project manager, system analyst, programmer Customer: Estonian Tax and Customs Board Technologies: Java, J2EE, Oracle DB, WebLogic 8.1, Hibernate, Struts, Onion 3, JAAS, SQL, HTML, CSS, JavaScript, CCN/CSI, ECN <u>Import Control Module (development and implementation of AIS phase 1)</u> Roles: project manager, system analyst, programmer Customer: Estonian Tax and Customs Board Project size: 120 man-months Technologies: Java, J2EE, Oracle DB, WebLogic 8.1, Hibernate, Struts, Onion 3, JAAS, SQL, HTML, CSS, JavaScript, CCN/CSI, ECN <u>Summary Declaration Module (development and implementation)</u> Roles: programmer Customer: Estonian Tax and Customs Board Project size: 60 man-months Technologies: Java, J2EE, Oracle DB, WebLogic 8.1, Hibernate, Struts, Onion 3, JAAS, SQL, HTML, CSS, JavaScript, CCN/CSI, ECN



	<u>TIR carnet management system TIR (development and implementation)</u> Roles: programmer Customer: Estonian Tax and Customs Board Project size: 60 man-months Technologies: Java, J2EE, Oracle DB, WebLogic 8.1, Hibernate, Struts, Onion 3, JAAS, SQL, HTML, CSS, JavaScript, CCN/CSI, ECN
Language	English, Estonian

Name	Vahur Vaiksaar
Education	MSc (in progress) – University of Tartu, Computer Science BSc 2003 – University of Tartu, Computer Science
Experience	<u>Electronic information system for Tartu University Hospital Clinics</u> Roles: architect Customer: Tartu University Hospital Project size: 250 man-months Technologies: Java, J2EE, Oracle DB, Weblogic 8.2, Hibernate, Torch, SQL, HTML, CSS, Javascript <u>E-Voting software</u> Roles: programmer, QA engineer Customer: Estonian National Electoral Committee Project size: 30 man-months Technologies: Python, C++, Qt, cryptography, Debian GNU/Linux, MacOS X, SSL, ActiveX <u>Customs declaration processing software "ASYCUDA" (software upgrade)</u> Roles: programmer, QA engineer Customer: Estonian Tax and Customs Board Project size: 30 man-months Technologies: Oracle 8 database, Solaris, C, Java, J2EE, Borland Pascal
Language	English, Estonian

2.3. Subcontractor Opt2Vote

Name	Patrick Daly
Education	B.Sc. Digital and Software System, GMIT Galway, 2000 Diploma in Electronic Engineering, GMIT Galway, 1997
Experience	Sep 2006- Present Senior Software Developer OPT2VOTE Responsible for the development of the EasyPrint. This application was designed to provide a secure application to upload sensitive data via a web portal and provide automatic alerting via sms and email of the current status of councils data. Technologies Java (Server-Side) : JDK6, J2EE, JSP, EJB, Servlets, JDBC, Spring 2.5, Apache Camel, Jakarta Commons, JUnit, DBUnit, JMock, Struts, Ant, JMS, JBoss, Resin, Tomcat, Log4J, Hibernate3 , AOP,



	JasperReports, JNDI, C3PO Connection Pooling Databases: Microsoft SQL Server 2000 + 2005, MySql, MS Access, Apex Script, SQL Profiler Web technologies: HTML, Javascript, VBScript, CSS, XML, Struts, JSTL, Spring MVC, SiteMesh, Struts-Menu, DisplayTag, AJAX (DWR), DOJO, YUI, JQuery Software Dev: Design Patterns, OO, XP IDE: Eclipse 3.5 Operating systems: Windows XP / 2000 Other: Microsoft Source Safe, Subversion, JProfiler, Bugzilla, Trac, Cruise Control, Hudson, SMPP, SMS, GPRS, Comms API, MapXtreme Java (Mapping Application), Mapinfo Basic, Appfuse, Maven 2.x March 2001 - Sept 2006 Senior Software Engineer Celtrak Ltd Celtrak uses telemetry technology to create enhanced value propositions for corporate clients in key industrial sectors, such as utilities, construction, climate control and insurance. I worked on several related projects during my time in Celtrak. <u>Traksure</u>: Offered an insurance based road safety product directly to young male drivers. This product was developed for AXA insurance to change driving habits and offered reduced insurance cover as a reward. At this project's peak we handled up to 15 million location records a month. I worked as a java software developer as well as administrating the database. <u>Technologies used</u>: MSQl 2000 back-end, Stored Procedure to process reports, JMS Message Driven Beans delivered messages from Comms module to middle tier. Struts front-end for administration. MapInfo (mapped Irish speed limits digitally) <u>Fleetwatch</u> is a web-based application that enables customers to manage fleets of vehicles. This product was based on the core technologies found in Traksure, however the web-application was improved to allow customers to manage their own vehicles as well as providing reporting tools to the user. GPRS technology allowed real time monitoring to be added to the Fleetwatch project. Descriptive location and visual mapping was also provided for the user. With over 700 real-time GPRS location based positions feeding into the server per minute during peak times the challenge was to decode and store this information as efficiently as possible. Not only was I responsible for the decoding of this data over many different protocols (SMPP, SMS, GPRS and Data calls) but I also was responsible for the storage and efficient retrieval of this data to the user. Working in such a small team I had to adapt and excel at all the different area of the software development cycle. Technologies: J2EE, MapXtreme Java, JasperReports, Struts
--	--



Language	English
Name	Mark Deneiffe
Education	
Experience	April '09 – Present Software Engineer OPT2VOTE Software Engineer involved in all aspects of the design and development of electronic counting platforms used to scan, interpret and verify ballot scanned images Technologies Programming languages: Java (J2SE, J2EE), SQL Web development tools: JSP, Struts, Spring-MVC, JSTL, Javascript, HTML, CSS, Tomcat, Fireworks, Dreamweaver, Apache Axis Other technical tools: Spring-Core, Eclipse, Java Swing, SQL-Server, JBoss AS, Borland Together Architect, AJAX, Hibernate, MySQL, UML, FEST Operating Systems: Windows Vista, Windows XP, Windows 2000 Content Management/Build Tools: Clearcase, Microsoft Visual Source Safe, Subversion, ANT, Maven May '07- April '09 Software Engineer Raytheon Systems Limited Software Engineer involved working on projects and gaining experience on various phases of the software lifecycle, from gathering software and system requirements, creating documentation, software and system testing testing etc. During this role I have gained experience in other technologies such as JBoss Application Server, J2EE technologies such as EJBs, JMS and UML. January '06 – May '07 Software Developer OPT2Vote Ltd. In this role of Software Developer I worked as part of a Java Development team that was responsible for the design and implementation of desktop applications using Java Swing and also J2EE Web-applications. The technologies used here were Java, Swing, JSP, JSTL, Struts, Hibernate, SQL, T-SQL, SQL-Server, ANT November '04 – October '05 Junior Software Developer Eircom IT In this role of Junior Software Developer I joined the existing Java team and became involved in the design and implementation of a new telephone switch reporting application. The technologies used here were Java, SQL, SQL-Server, HTML, CSS
Language	English