

Seminar: Håndtering av tillit i elektronisk samvirke

Introduksjon

Ketil Stølen

November 5, 2009

ENFORCE Prosjektet

- Full tittel:
 - Tool supported methodology for the formalization, analysis and enforcement of policies within trust management
- Program i Forskningsrådet: IKT SOS
- Oppstart: 1. januar, 2005
- Avslutning: 31. desember, 2009
- Budsjett: 9.3 MNOK
- Konsortium:
 - Universitetet i Oslo (IRI og IFI)
 - Universitetet i Bergen (Institutt for informasjons- og medievitenskap)
 - SINTEF IKT i Oslo

Overordna målsetninger

- ENFORCE skal forbedre eksisterende språk, retningslinjer og metodikk for formalisering, analyse og håndhevelse policyer forbundet med tillit
- ENFORCE skal ha et bredt perspektiv på sikkerhet og tillit og også inkludere juridiske forhold som personvern samt etiske normer generelt
- For å sikre den praktiske relevansen av resultatene skal det gjennomføres utprøvinger i caser av industriell størrelse

Detaljerte målsetninger

- Et konseptuelt rammeverk for tillitsledelse
- Policy spesifikasjonsspråk med formell semantikk
- Metodikk for formalisere og analysere policyer for tillitsledelse
- Metodikk for legal risikoanalyse rettet mot tillit
- Prototypverktøy
- Dokumentasjon fra empiriske erfaringer fra bruk av ENFORCE resultater i store case-studier
- Metodehåndbok
- Publisering av resultater i form av 3 PhD-avhandlinger, 20 konferanse artikler, 5 tidsskriftsartikler, 5 populærvitenskaplige artikler, og 4 offentlige seminarer

SINTEF expertise:
risk analysis, security,
UML, formal reasoning,
tool technology

IFI expertise:
specification,
object-orientation,
modal logic

NRCCL expertise:
legal aspects of ICT

ENFORCE

SHI expertise:
data protection,
privacy,
ethical norms,
modal logic

Guest scientist
Jakka Sairamesh
IBM Watson Research
Specialist on
e-business and
information economics

Guest scientist
Fabio Massecci
University of Trento
Specialist on security
and requirements
engineering

Guest scientist
Peter Wahlgren
Stockholm University
Specialist on
legal risk analysis

Prosjektteam

■ Stipendiater

- Tobias Mahler (phd)
- Bjørnar Solhaug (phd)
- Atle Refsdal (post-doc)

■ Veiledere

- Jon Bing
- Dag Elgesem
- Ketil Stølen

Dagens program

- 10.00 Introduksjon
 - *Ketil Stølen, SINTEF og Institutt for informatikk, UiO*
- 10.20 Kan vi ha tillitt til sosiale medier?
 - *Petter Bae Brandtzæg, SINTEF*
- 10.50 **Kaffepause**
- 11.00 Hvordan analysere legale risikoaspekter i tillitshåndtering?
 - *Tobias Mahler, Senter for rettsinformatikk, UiO*
- 11.30 Spillbasert tillitsanalyse
 - *Dag Elgesem, Institutt for informasjons- og medievitenskap, UiB*
- 12.00 **Lunsj**
- 12.50 Hvordan lage og bruke policyer i tillitshåndtering
 - *Bjørnar Solhaug, SINTEF og Institutt for informasjons- og medievitenskap, UiB*
- 13.20 Analyse av tillit i elektronisk samvirke
 - *Atle Refsdal, SINTEF*
- 13.50 Oppsummering,
 - *Ketil Stølen, SINTEF og Institutt for informatikk, UiO*
- 14.00 **Slutt**