

FRAMDRIFTSRAPPORT

Prosjektnummer: 176853
Prosjekttittel: Secure Heterogeneous Information Presentation (heterogeneous content on heterogeneous platforms)
Prosjektleder: Bezem, Marc
Aktivitet / Program: VERDIKT
Prosjektansvarlig: Institutt for informatikk
Rapporteringsperiode: 20071002 - 20080930

1. **Mål:** Er det rapporteringspliktige avvik i de avtalte mål? Nei
2. **Framdrift:** Er det rapporteringspliktige avvik i faglig framdrift i forhold til avtalte milepæler, prosjektbeskrivelsen eller i forhold til stipendenes tilsetting/framdrift? Ja
3. **Økonomi:** Er det rapporteringspliktige avvik mellom budsjett og forbruk (jfr. kostnadsplanen)? Ja
4. **Økonomi:** Er det rapporteringspliktige avvik i finansieringsplanen? Nei
5. **Partnere:** Er det rapporteringspliktige avvik i den avtalte konsortiesammensetningen? Nei
6. **Andre avvik:** Er det andre vesentlige avvik i forhold til det som er avtalt i kontrakten (særlig art. 8)? Nei
7. **Stipend:** Opplysninger om alle stipend må være fullstendige og korrekte. Har du oppdatert månedsverk og andre opplysninger for hver stipendiat? Ja
8. **Resultat - Sammendrag:** Det skal gis et populærvitenskapelig sammendrag av resultater som er framkommet i prosjektet i rapporteringsperioden. Er dette gjort? Ja
9. **Resultat - Tellekanter:** Alle resultatdata som er framkommet i prosjektet skal rapporteres. Er rapportering foretatt? Ja
10. **Publiseringsdata:** Er opplysninger om publisering gitt? Ja
11. **Internasjonalt:** Omfanget av internasjonalt samarbeid skal angis. Har det vært slikt samarbeid i rapporteringsperioden? Ja
12. **Særskilt rapportering:** Dersom det foreligger krav om særskilt rapportering i egen melding skal dette utføres. Er særskilt rapportering utført? Ja

Mål

Prosjektets hovedmål og delmål

Advancing the state-of-the-art of network technology by developing a flexible framework for handling data and organising software for heterogeneous content on heterogeneous platforms.
Subgoals: - Educating new experts (M.Sc. and Ph.D.) in the field - Developing of prototype solutions based on the acquired insights - Publishing in both (inter)national conference

proceedings and journals - Strengthening the national competence base around these issues
- Increasing the knowledge base of the researchers involved in the project, both academic and
industrial - Disseminating and exchanging the emerging knowledge - Continuing and strengthening
the existing cooperation with researchers/developers from industry - Continuing and strengthening
the existing cooperation with the researchers abroad

1. Er det rapporteringspliktige avvik i de avtalte mål?

Nei

Kommentar

Framdrift

Prosjektperiode

Fra dato (ååååmmdd): 20060901 **Til dato (ååååmmdd):** 20101231

Hovedaktiviteter og milepæler i prosjektperioden (år og kvartal)

	Fra		Til	
W1 (T1,2), projectleader	2007	1	2010	4
W2 (T1, PhD1), supervisor(s)	2007	1	2009	4
W2 (T2, PhD2), supervisor(s)	2007	2	2010	1
W2 (T3, MSc Students), PTG staff	2007	1	2010	4
W3 (T1)	2007	1	2007	3
W3 (T2)	2007	2	2008	1
W3 (T3)	2007	4	2009	1
W4 (T1)	2007	1	2007	3
W4 (T2)	2007	4	2008	3
W4 (T3)	2007	4	2008	3
W4 (T4)	2008	4	2010	1
W5 (T1)	2007	1	2007	1
W5 (T1) ctnd	2008	1	2008	1
W5 (T1) ctnd	2009	1	2009	1
W5 (T2)	2008	4	2009	1
W5 (T3)	2008	4	2009	2
W5 (T4)	2009	2	2010	2
W6 (T1)	2010	2	2010	4
W6 (T2) 1st workshop	2008	3	2008	3
W6 (T2) 2nd workshop	2010	1	2010	1
W6 (T2) 3rd workshop	2010	3	2010	3
W6 (T3)	2007	1	2010	4

Hovedaktiviteter og milepæler i prosjektperioden (år og kvartal) - Justert

6052		90							90
6053		100	230	190	200				720
Sum	382	2293	3120	2971	2380	0	0	0	11146

Justert Kostnadsplan (i 1000 kr)

Konto	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Totalsum
6050	1	1954	2508	3177	3115				10755
6051									0
6052			10	10					20
6053		97	184	190	200				671
Sum	1	2051	2702	3377	3315	0	0	0	11446

Finansieringsplan (i 1000 kr)

Konto	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Totalsum
8911		920	1000	1000	1080				4000
8930									0
8913									0
8914									0
NFR	382	1373	2120	1971	1299				7145
Sum	382	2293	3120	2971	2379	0	0	0	11145

Kontobeskrivelser:

8911 = Egne midler

8930 = Internasjonale midler

8913 = Andre offentlige midler

8914 = Andre private midler

NFR = Norges forskningsråd

3. Er det rapporteringspliktige avvik mellom budsjett og forbruk (jfr. kostnadsplanen) Ja
 4. Er det rapporteringspliktige avvik i finansieringsplanen? Nei

Kommentar

There have been three significant changes with respect to the planning of the project: 1. Late hiring of the Phd students (due to the difficult recruitment situation and long procedures at UiB). This has been reported last year and has led to a total delay of 4 months for all the workpackages. The two (Norwegian) PhD candidates are now well on their way. 2. Again due to the difficult recruitment situation, it has proved to be difficult to hire researchers. We have nevertheless managed to recruit: - Håvard Raddum (17097231966), PhD, as senior researcher from 1 June 2008 to 31 May 2010 - Muhammad Adnan (210383), MSc, as junior researcher from 10 September 2008 to 9 September 2010. The actual planning was one researcher for the whole project period (4 years). This means that the tasks of one researcher are about 1,5 year delayed, whereas the other one is

well on schedule. This has the following consequences: (a) for the budget, in which I move KNOK 696 from 2007 to 2009 and from 2008 to 2010; (b) for the workplan regarding the tasks of the researchers. The workplan has been changed accordingly. The changes are smaller than could be feared, since the permanent staff has been working on the project, and will continue to do so. 3. The institute has reinforced the group with a postdoctoral fellow who will work on the project: - Federico Mancini (not paid by the project), PhD, postdoctoral fellow from 19 September 2008 to 18 September 2010. Finally, it is foreseen that Dag Hovland will get a teaching assignment in the Fall semester of 2009 and that his contract will be prolonged by half a year. Therefore I have moved KNOK 300 from 2009 to 2010.

Partnere

Samarbeidspartnere på institusjons-/bedriftsnivå som vil inngå konsortieavtale

Institusjon / bedrift	Kontaktperson navn	Kontaktperson telefon	Kontaktperson e-post	Partners rolle*	Status
Fra dato (ååååmmdd)	Til dato (ååååmmdd)				
Deutsches Forschungszentrum für Künstliche					
20060901					
INTELINET AS					
20060901					

Andre samarbeidspartnere på institusjons-/bedriftsnivå

Andre samarbeidspartnere på personnivå

5. Er det rapporteringspliktige avvik i den avtalte konsortiesammensetningen? Nei

Kommentar

Andre avvik

6. Er det andre vesentlige avvik i forhold til det som er avtalt i kontrakten (særlig art. 8)? Nei

Kommentar

Stipend

Stipender finansiert av prosjektet

Stipendtype	Navn	Periode start - slutt	Status	Ak. grad	Kjønn
Doktorgrad	Dag Hovland	20070401 - 20100331	Endret	Dr. scient.	Mann

Fødselsnr	Gj.føringsland	Arbeidsland	2007	2008	2009	2010
240777****	Norge	Norge	9	12	12	3

Stipendtype	Navn	Periode start - slutt	Status	Ak. grad	Kjønn
Doktorgrad	Paul Simon Svanberg	20070115 - 20100114	Endret	Dr. scient.	Mann

Fødselsnr	Gj.føringsland	Arbeidsland	2007	2008	2009
220681****	Norge	Norge	12	12	12

7. Opplysninger om alle stipend må være fullstendige og korrekte. Har du oppdatert månedssverk og andre opplysninger for hver stipendiat? Ja

Resultat - sammendrag

8. Det skal gis et populærvitenskapelig sammendrag av resultater som er framkommet i prosjektet i rapporteringsperioden. Er dette gjort? Ja

Populærvitenskapelig framstilling

DPG 2.0, the Dynamic Presentation Generator version 2.0, is the main result of last year's research in the SHIP project. Let's explain what this is. E-learning (or computer-based learning) is seen by many as the holy grail to provide education to the masses, moving education out from the traditional classroom. The scope of educational material on the internet ranges from learning a new language, repairing your car, tuning an instrument, to studying for an academic degree. The advantages are clear: no travelling, no fixed schedule, no dependence on the availability of teachers, no limit on the number of students etcetera. Few people know, however, how such educational material is produced, and that this requires enormous resources. To produce educational material for e-learning in an effective way it is beneficial to distinguish between *form* and *content*. As an example, imagine two courses to repair a punctured tyre in two different languages. The form of these courses could be completely identical, the content only differs in the language. More complicated is the example of two programming courses in two different programming languages, say, Java and Python. Again the content would be rather different, but the form, the way the content is presented, would be strikingly similar. This similarity can be defined by a *presentation pattern*. The innovation of DPG 2.0 is that it lets you define a wide range of presentation patterns tailored for e-learning, which can then be filled with educational material for the course in question. In this way the course-designer can focus on content, and courses can be defined in an effective and uniform way. Moreover, patterns can be created to design web presentations for football clubs, nursery schools, online newspapers -- virtually presenting all kinds of information.

Resultat - tellekanter

Stipender finansiert av prosjektet

Resultater	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Akkumulert hittil
------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------------------

Vitenskapelige/faglige publikasjoner

Publiserte artikler i vitenskapelige tidskrift m/referee

		6	3								9
--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	---

Utgitte bøker (lærebøker, antologier(red.) o.l.)

			2								2
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	---

Resultatformidling

FoU-resultater

Ferdigstilte nye/forbedrede metoder/modeller/prototyper

			1								1
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	---

Kommersielle resultater med bidrag fra prosjektet

Ny virksomhet

Innføring av teknologi

Doktorgrader

9. Alle resultatdata som er framkommet i prosjektet skal rapporteres. Er rapportering foretatt? Ja

Publiseringsdata

Gi opplysninger om vitenskapelige utgivelser, annen publisering og foredrag.

Type		
Bok/artikkel i bok/rapport		
Forfatter(e)	Arbeidets tittel	Bok/ artikkelsamling /tidsskrift
E. Haeuser, A. Martini, U. Wolter	Models of Heterogeneous and Distributed Specifications based on Universal Constructions	
Forlag/Utgiver	Redaktør	Flerbindsverk/serie
olimetrica International Scientific Publisher	J.-Y. Beziau, A. Costa-Leite	
Sidenr	Nr./Bind/År	ISSN/ISBN
297-318	//2007	978-88-7699-077-9
Sted		

Monza, Italy

Type		
Bok/artikkel i bok/rapport		
Forfatter(e)	Arbeidets tittel	Bok/ artikkelsamling /tidsskrift
M. Walicki, U. Wolter and J. Stecher	A category for studying the standardization of reporting languages	
Forlag/Utgever	Redaktør	Flerbindsverk/serie
World Scientific	S. Goncharov, R. Downey, H. Ono	
Sidenr	Nr./Bind/År	ISSN/ISBN
277-287		981-270-045-5
Sted		
Singapore		

Type		
Bok/artikkel i bok/rapport		
Forfatter(e)	Arbeidets tittel	Bok/ artikkelsamling /tidsskrift
M.A.~Bezem, T.~Langholm and M.~Walicki	Completeness and Decidability in Sequence Logic	
Forlag/Utgever	Redaktør	Flerbindsverk/serie
Springer-Verlag	N. Dershowitz and A. Voronkov	LNCS/LNAI
Sidenr	Nr./Bind/År	ISSN/ISBN
123--137	4790//2007	
Sted		

Type		
Bok/artikkel i bok/rapport		
Forfatter(e)	Arbeidets tittel	Bok/ artikkelsamling /tidsskrift

T. Agotnes, W. Jamroga	Modular Interpreted Systems	
Forlag/Utgiver	Redaktør	Flerbindsverk/serie
Research Publishing Services	M. Huhns and O. Shehory	
Sidenr	Nr./Bind/År	ISSN/ISBN
892-899	//2007	978-81-904262-7-5
Sted		

Type		
Bok/artikkel i bok/rapport		
Forfatter(e)	Arbeidets tittel	Bok/ artikkelsamling /tidsskrift
U. Wolter	A (Co)Algebraic Analysis of Synchronization in CSP	
Forlag/Utgiver	Redaktør	Flerbindsverk/serie
Springer-Verlag	Fiadeiro, J.L., Schobbens P.-Y.	LNCS
Sidenr	Nr./Bind/År	ISSN/ISBN
156-170	4409//2007	
Sted		

Type		
Artikkel		
Forfatter(e)	Arbeidets tittel	Bok/ artikkelsamling /tidsskrift
M. Walicki	Modalities as interactions between the classical and the intuitionistic logics	
Sidenr	Nr./Bind/År	ISSN/ISBN
193-215	15/3/2006	1425-3305

Type

Bok/artikkel i bok/rapport		
Forfatter(e)	Arbeidets tittel	Bok/ artikkelsamling /tidsskrift
K.A. Mughal and R.W. Rasmussen	A Programmer's Guide to Java Certification - A Comprehensive Primer (3rd Edition)	A Programmer?s Guide to Java Certification - A Com
Forlag/Utgever	Redaktør	Flerbindsverk/serie
Addison-Wesley		
Sidenr	Nr./Bind/År	ISSN/ISBN
	//2008	ISBN: 0321556054
Sted		
Boston		

Type		
Bok/artikkel i bok/rapport		
Forfatter(e)	Arbeidets tittel	Bok/ artikkelsamling /tidsskrift
K.A. Mughal, T. Hamre and R.W. Rasmuss	Java Actually: A Comprehensive Primer in Programming	Java Actually: A Comprehensive Primer in Programmi
Forlag/Utgever	Redaktør	Flerbindsverk/serie
Cengage Learning		
Sidenr	Nr./Bind/År	ISSN/ISBN
	//2008	ISBN: 1844809331
Sted		

Type		
Artikkel		
Forfatter(e)	Arbeidets tittel	Bok/ artikkelsamling /tidsskrift
E. Haeuser, A. Martini, U. Wolter	Fibred and Indexed Categories for Abstract Model Theory	Logic Journal of the IGPL

Portugal		37								
USAs mindre øybesittelser		15								
Vietnam			30							

10. Omfanget av internasjonalt samarbeid skal angis. Har det vært slikt samarbeid i rapporteringsperioden? Ja

Særskilt rapportering

Alternativ 1:

Alternativ 2:

Originalfil: popvit08.pdf

Filreferanse: SARSKILT_Framdriftsrapport79025.pdf

11. Dersom det foreligger krav om særskilt rapportering i egen melding skal dette utføres. Er særskilt rapportering utført? Ja