

RAPORT DE ACTIVITATE

pentru anul 2009

Domeniul **1 Tehnologia Informatiei si Comunicatii**

Contract nr. **11051/ 2007**

Denumirea Proiectului **„Sistem integrat de dezvoltare de conținut arhivistic adnotat semantic - ARHINET”**

Perioada acoperită: 01.07.2008-15.12.2009

Data prezentării: 15.01.2010

Elaborat de:

Contractor: Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca

Reprezentant autorizat: Funcția: Rector

Nume și prenume: Prof. dr. ing. Radu MUNTEANU

Semnătura:

Contabil șef

Nume și prenume: Ec. Ana VEREȘ

Semnătura:

Director de proiect :

Nume și prenume: Prof. dr. ing. Ioan SALOMIE

Semnătura:

Telefon: +4 0264 401443,

fax: +4 0264 594 491

adresa email: Ioan.Salomie@cs.utcluj.ro

Declaram, pe proprie raspundere, ca datele furnizate prin prezentul Raport de activitate sunt reale si ca toate cheltuielile s-au efectuat, atat din resursele de la buget cit si din cofinantare, in mod exclusiv pentru realizarea si in conformitate cu prevederile contractului nr. 11051/ 2007 finantat prin Programul 4"Parteneriate in domeniile prioritare. Toate cheltuielile sunt inregistrate in contabilitate, iar contractorul va pune oricind la dispozitia autoritatii contractante documentele primare de inregistrare.

Structura de finanțare a proiectului

NR. CRT.	DOMENIUL S7T	TIP DE PROIECT/ NR. PROIECT #)	TITLUL PROIECTULUI	UNITATEA COORDONATOARE	TIP *)	OBIECTIVUL PROIECTULUI **)	STADIUL DE REALIZARE: ***)		STADIUL DE FINANȚARE: ****)			INSTITUȚII/ FIRME PARTENERE ÎN PROIECT *****)	INSTITUȚII/ FIRME UTILIZATOARE *****)	
							Ep	En	Fonduri publice naționale Fin-p/ Fin-t	Fonduri publice UE Fin-p/ Fin-t	Fonduri private Fin-p/ Fin-t		Beneficiari	Utilizatori potențiali
1	1 - Tehnologia Informației și Comunicatii	Parteneriate în domenii prioritare/ 11051 din 2007	Sistem integrat de dezvoltare de conținut arhivistic adnotat semantic - ARHINET	Univ. Tehnica din Cluj-Napoca	Univ	Dezvoltarea unui prototip experimental de sistem integrat de generare, gestiune și procesare de conținut digital provenit din surse arhivistice pe baza adnotărilor semantice	Etapele I – IV realizate	Etapa V – în curs de realizare	49,53/ 2000000		46,63/ 60216	S.C. QUARK SOFTWARE S.R.L. UNIV. BABES BOLYAI CLUJ	Directia Judeteana Cluj a Arhivelor Nationale	Arhivisti, istorici

#) conform pachetului de informații

##) SPk/Mk, din care Dkj - subprogramul-k/ modulul-k, din care în domeniul- kj ;

*) INCD, Univ, AR, IP, RA, SA, SRL; ONG ;

**) așa cum este definit prin planul strategic (sau alte documente similare, în cazul proiectelor internaționale)

***) Ep/ En : Ep - numărul etapei curente, En – număr total de etape

****) Fin-p/ Fin-t : Fin-p – procent de finanțare din valoarea totală, cumulat de la începutul proiectului, respectiv al subprogramului/ modulului,
Fin-t – valoarea totală de finanțare a proiectului, respectiv a subprogramului/ modulului

*****) se vor enumera denumirile în clar ale instituțiilor/ firmelor care sunt beneficiari direcți, care preiau și aplică rezultatele CD ale proiectului (dacă este cazul) sau utilizatori potențiali vizați, inclusiv clustere industriale/ asociații de firme/ asociații profesionale din domeniile de profil (din țară sau din străinătate)

Situatia achizitiilor pe proiect

NR. CRT.	DOME- NIUL S/T	NR. CONTRACT / TIP DE PROIECT #)	TITLUL PROIECTULUI	UNITATEA COORDONA- TOARE	TIP *)	DENUMIREA ACHIZITIILOR/ INVESTIȚIEI REALIZATE PRIN PROIECT **)	STADIUL DE REALIZARE: ***)		STADIUL DE FINANȚARE: ****)			INSTITUȚII/ FIRME PARTENERE ÎN REALIZAREA INVESTIȚIEI *****)	INSTITUȚII/ FIRME UTILIZATOARE *****)
							Ep	En	Fonduri publice naționale Fin-p/ Fin-t	Fonduri publice UE Fin-p/ Fin-t	Fonduri private Fin-p/ Fin-t		
Infrastructura CD/ Echipamente și aparatură de cercetare ##)													
Infrastructura CD/ Infrastructuri de mare capacitate pentru investigare, testare, dezvoltare experimentală (instalații complexe, platforme tehnologice integrate, laboratoare/ centre CD)													
Infrastructura CD/ Rețele de comunicații specializate													
Infrastructura CD/ Baze de date și informații de specialitate													
Infrastructura CD/ Echipamente și mijloace moderne de documentare și comunicare													
Infrastructura CD/ Alte categorii													
1.	Tehnologia Informatiei si Comunicatii	11-051/ 2007 Parteneriate	ArhiNET – Sistem integrat de dezvoltare de continut arhivistic adnotat semantic	Universitatea Tehnică Cluj-Napoca	Univ	Sistem desktop ultra power	3	1	3,04 / 117306,96			UNIVERSITATEA TEHNICĂ CLUJ-NAPOCA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ CLUJ-NAPOCA
2	Tehnologia Informatiei si Comunicatii	11-051/ 2007 Parteneriate	ArhiNET – Sistem integrat de dezvoltare de continut arhivistic adnotat semantic	Universitatea Tehnică Cluj-Napoca	Univ	SYMC NORTON AV 2009	3	1	0,04 / 117306,96			SC QUARK SOFTWARE SRL	SC QUARK SOFTWARE SRL

3	Tehnologia Informatiei si Comunicatii	11-051/ 2007 Parteneriate	ArhiNET – Sistem integrat de dezvoltare de continut arhivistic adnotat semantic	Universitatea Tehnică Cluj-Napoca	Univ	OFFICE SB 2007	3	1	0,14 / 117306,96			SC QUARK SOFTWARE SRL	SC QUARK SOFTWARE SRL
4	Tehnologia Informatiei si Comunicatii	11-051/ 2007 Parteneriate	ArhiNET – Sistem integrat de dezvoltare de continut arhivistic adnotat semantic	Universitatea Tehnică Cluj-Napoca	Univ	CALCULATOR DELL POWER EDGE PE 840	3	1	1,36 / 117306,96			UNIVERSITATEA . BABES BOLYAI CLUJ-NAPOCA	UNIVERSITATEA . BABES BOLYAI CLUJ-NAPOCA
5	Tehnologia Informatiei si Comunicatii	11-051/ 2007 Parteneriate	ArhiNET – Sistem integrat de dezvoltare de continut arhivistic adnotat semantic	Universitatea Tehnică Cluj-Napoca	Univ	CALCULATOR DELL VOSTRO 400 M5	3	1	0,59 / 117306,96			UNIVERSITATEA . BABES BOLYAI CLUJ-NAPOCA	UNIVERSITATEA . BABES BOLYAI CLUJ-NAPOCA
6	Tehnologia Informatiei si Comunicatii	11-051/ 2007 Parteneriate	ArhiNET – Sistem integrat de dezvoltare de continut arhivistic adnotat semantic	Universitatea Tehnică Cluj-Napoca	Univ	SCANET PT. CARTI SHA 21 M BOOK-SCANNER	3	1	6,28 / 117306,96			UNIVERSITATEA . BABES BOLYAI CLUJ-NAPOCA	UNIVERSITATEA . BABES BOLYAI CLUJ-NAPOCA
7	Tehnologia Informatiei si Comunicatii	11-051/ 2007 Parteneriate	ArhiNET – Sistem integrat de dezvoltare de continut arhivistic adnotat semantic	Universitatea Tehnică Cluj-Napoca	Univ	BATERIE LAPTOP FUJITSU SIEMENS	3	1	0,05 / 117306,96			UNIVERSITATEA . BABES BOLYAI CLUJ-NAPOCA	UNIVERSITATEA . BABES BOLYAI CLUJ-NAPOCA
8	Tehnologia Informatiei si Comunicatii	11-051/ 2007 Parteneriate	ArhiNET – Sistem integrat de dezvoltare de continut arhivistic adnotat semantic	Universitatea Tehnică Cluj-Napoca	Univ	XEROX PHASER 3300 MFP	4	1	0,25 / 119805,96			UNIVERSITATEA TEHNICĂ CLUJ-NAPOCA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ CLUJ-NAPOCA
Infrastructura de atestare a calității/ Laboratoare de testare și experimentare													
Infrastructura de atestare a calității/ Unități de certificare													

- #) tip de proiect, conform pachetului de informații
- ##) pentru echipamente și/ sau aparatură la care prețul unitar este de minim 100.000 Euro
- ###) SPk/Mk, din care Dkj - subprogramul-k/ modulul-k, din care în domeniul- kj ;
- *) INCD, Univ, AR, IP;
- **) așa cum este definit prin planul strategic (sau alte documente similare, în cazul proiectelor internaționale)
- ***) Ep/ En : Ep - numărul etapei curente, En – număr total de etape în care se realizează investiția
- ****) Fin-p/ Fin-t : Fin-p – procent de finanțare din valoarea totală, cumulat de la începutul proiectului, respectiv al subprogramului/ modulului,
Fin-t – valoarea totală de finanțare a infrastructurii, respectiv a subprogramului/ modulului
- *****) se vor enumera denumirile în clar ale instituțiilor/ firmelor/ asociațiilor industriale, samd, care :
- sunt partenere în realizarea investiției (în cadrul proiectului)
 - utilizează infrastructura CD/ TTI/ de atestare a calității (utilizatori efectivi sau potențiali din afara proiectului)

Rezultate obținute în cadrul proiectului

Produse, tehnologii, servicii, alte categorii de rezultate

NR. CRT.	SUBPRO-GRAM/ MODUL	TIP DE PROIECT/ NR. PROIECT	TITLUL PROIECTULUI	UNITATEA COORDONATOARE	TIP *)	DENUMIRE PRODUS/ TEHNOLOGIE/ SERVICIU /altă categorie	STADIUL DE REALIZARE / PRECURSORI**)	MOD DE VALORIFICARE ***)	CERTIFICAT ****)	INSTITUȚII/ FIRME UTILIZATOARE/ Volum beneficiu realizat *****)
PRODUSE										
TEHNOLOGII										
SERVICII										
SISTEME, STRUCTURI, PROCESE										
METODE/ TEHNICI, MECANISME										
						Alte categorii de rezultate				
1	Tehnologia Informației și Comunicații	Parteneriate/ 11-051/ 2007	Sistem integrat de dezvoltare de conținut arhivistic adnotat semantic - ARHINET	Univ. Tehnica Cluj-Napoca	Univ	Model experimental sistem de achiziție de date	cercetare industrială /Plan de digitalizare a datelor arhivistice Plan de introducere a datelor digitizate în sistemul ArhiNet folosind sistemul de achiziție de date			
2	Tehnologia Informației și Comunicații	Parteneriate/ 11-051/ 2007	Sistem integrat de dezvoltare de conținut arhivistic adnotat semantic - ARHINET	Univ. Tehnica Cluj-Napoca	Univ	Model conceptual de reprezentare a cunostintelor	cercetare industrială /Schema ontologiei de domeniu Modelul core pentru ontologia de domeniu Schema XML pentru stocarea informațiilor relevante din documentele primare Schema RDF pentru stocarea adnotărilor semantice aferente fiecărui document primar			
3	Tehnologia Informației și Comunicații	Parteneriate/ 11-051/ 2007	Sistem integrat de dezvoltare de conținut arhivistic adnotat semantic - ARHINET	Univ. Tehnica Cluj-Napoca	Univ	Model experimental de adnotare semantica	cercetare industrială /Dezvoltarea unui gazetteer pentru limba romana Crearea unui set de reguli JAPE pentru extragerea de informatii relevante si adnotare lexicala Crearea unui set de reguli de mapare a adnotarilor lexicale la concepte ontologice Planificarea utilizarii resurselor pentru adnotarea semantica			

							Tehnica de populare a ontologiei de domeniu			
4	Tehnologia Informației și Comunicații	Parteneriate/ 11-051/ 2007	Sistem integrat de dezvoltare de conținut arhivistic adnotat semantic - ARHINET	Univ. Tehnica Cluj-Napoca	Univ	Model conceptual de reprezentare a ontologiei și de adnotare a informației	cercetare industrială /Model de date ierarhic pentru procesarea eficientă a relațiilor ierarhice dintr-o structură ontologică Metoda de mapare a unei ontologii descrise în OWL la modelul de date ierarhic Model de persistență a modelului de date ierarhic Algoritm de creare a ierarhiei în memorie Algoritm de creare a ierarhiei într-o structură persistentă Model de prelucrare lingvistică a informației Model de identificare a elementelor ontologice			
5	Tehnologia Informației și Comunicații	Parteneriate/ 11-051/ 2007	Sistem integrat de dezvoltare de conținut arhivistic adnotat semantic - ARHINET	Univ. Tehnica Cluj-Napoca	Univ	Model experimental al sistemului de management a ontologiei	cercetare industrială /Plan de creare a ontologiei de bază (core) Plan de îmbogățire a ontologiei Plan de persistență a ontologiei			
6	Tehnologia Informației și Comunicații	Parteneriate/ 11-051/ 2007	Sistem integrat de dezvoltare de conținut arhivistic adnotat semantic - ARHINET	Univ. Tehnica Cluj-Napoca	Univ	Ontologia de domeniu	dezvoltare experimentală			

*) INCD, Univ, AR, IP, SA, SRL; ONG ;

) se precizează stadiul de dezvoltare atins prin proiect : verificare ipoteze / teorii/ soluție/ model conceptual /documentații (cercetare fundamentală**); soluții noi /model experimental/ model funcțional / tehnologie de laborator/ variante și simulări de modele experimentale și funcționale / experimentări și demonstrații de modele experimentale și funcționale (**cercetare industrială**); proiectare și elaborare documentație de referențial (specificație tehnică, etc.) / produs/tehnologie/metoda/sistem/serviciu, proiectare prototip/instalație pilot sau echivalent, realizare și experimentare produs/prototip/instalație pilot/tehnologie/metoda/sistem/serviciu, (**dezvoltare experimentală**)

***) la mod de valorificare se va preciza : R - implementare la realizator ; T- transfer tehnologic, etc

****) pentru produse/ tehnologii/ servicii finalizate se va preciza alinierea la standarde internaționale/ certificare, dacă este cazul;

*****) se vor enumera denumirile în clar ale instituțiilor/ firmelor care preiau și aplică rezultatul CD și valoarea realizată ca beneficiu de către realizatorii rezultatului CD (dacă este cazul)

Brevete

NR. CRT.	SUBPRO-GRAM/ MODUL	TIP DE PROIECT/ NR. PROIECT	TITLUL PROIECTULUI	UNITATEA COORDONATOARE	TIP	DENUMIRE BREVET	STADIUL BREVETĂRII (*) PRECURSORI(**)	MOD DE VALORIFICARE (***)	INSTITUȚII/ FIRME UTILIZATOARE/ Volum beneficiu realizat (****)
PRODUSE									
TEHNOLOGII									
SERVICII									
Alte categorii de rezultate brevetabile									

*) se precizează stadiul brevetării (P - pregătire dosar brevetare ; D aaaa - dosar depus în anul aaaa; A aaaa - brevet acordat în anul aaaa)

**) documentație tehnico-economică pentru brevetare, cerere înregistrare brevet,

***) pentru brevete acordate; la mod de valorificare se va preciza aplicare la realizator; transfer tehnologic, vânzare brevet, vânzare licență, etc

****) se vor enumera denumirile în clar ale instituțiilor/ firmelor care au preluat și aplică brevetul și valoarea realizată ca beneficiu de către realizatorii brevetului (dacă este cazul)

Articole, cărți, comunicări științifice, alte publicații

NR. CRT.	TIP DE PROIECT/ NR. PROIECT	TITLUL PROIECTULUI	UNITATEA COORDONATOARE	TIP	PRECURSORI (*)	TITLUL ARTICOLULUI/ VOLUMULUI / COMUNICĂRII ȘTIINȚIFICE	NUME AUTORI	REVISTA **)/ VOLUMUL / EDITURA ÎN CARE A APĂRUT / CONFERINȚA LA CARE S-A COMUNICAT
ARTICOLE								
1	Parteneriate/ 11-051/ 2007	Sistem integrat de dezvoltare de conținut arhivistic adnotat semantic - ARHINET	Univ. Tehnica Cluj-Napoca	Univ	Model conceptual de reprezentare a cunostintelor	Fluent calculus Based Web service composition	V. R. Chifu, I. Salomie, S. Manole	The Second International Conference on Web Reasoning and Rule Systems, Karlsruhe (Germany), October 2008, LNCS Springer Berlin / Heidelberg, ISBN: 978-3-540-88736-2, pp. 230-231, indexat ISI, Springer, DBLP.
2	Parteneriate/ 11-051/ 2007	Sistem integrat de dezvoltare de conținut arhivistic adnotat semantic - ARHINET	Univ. Tehnica Cluj-Napoca	Univ	Model conceptual de reprezentare a cunostintelor	Automatic Web Service Composition Using OWL-S and Fluent Calculus	V. R. Chifu, I. Salomie E. Chifu	The IEEE International Conference on Intelligent Agents, Web Technologies and Internet Commerce , Austria, 2008, ISBN 9781740882989, pp.271-276, IEEE Proceeding
3	Parteneriate/ 11-051/ 2007	Sistem integrat de dezvoltare de conținut arhivistic adnotat semantic - ARHINET	Univ. Tehnica Cluj-Napoca	Univ	Model conceptual de reprezentare a cunostintelor	A Neural Model for Unsupervised Named Entity Classification	E. Chifu, V. R. Chifu	The IEEE International Conference on Intelligent Agents, Web Technologies and Internet Commerce , Austria, pp.1073-1078, ISBN 9781740882989, indexed IEEE, ACM
4	Parteneriate/ 11-051/ 2007	Sistem integrat de dezvoltare de conținut arhivistic adnotat semantic - ARHINET	Univ. Tehnica Cluj-Napoca	Univ	Model conceptual de reprezentare a cunostintelor	Fluent calculus-Based Web service composition – From OWL-S to Fluent Calculus	V. R. Chifu, I. Salomie	4th IEEE International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing, Romania, 2008, pp.161-168, ISBN:978-1-4244-2673-7, indexed ISI, IEEE

5	Parteneriate/ 11-051/ 2007	Sistem integrat de dezvoltare de conținut arhivistic adnotat semantic - ARHINET	Univ. Tehnica Cluj-Napoca	Univ	Model conceptual de reprezentare a cunostintelor	Towards Automated Web service Composition with Fluent Calculus and Domain Ontologies	I. Salomie, V. R. Chifu, I. Harsa , M. Gherga	ACM Proceedings of the 10th International Conference on Information Integration and Web-based Applications & Services (iiWAS2008), Linz (Austria), November 2008, ISBN: 978-1-60558-349-5, pp.: 201-207, indexed DBLP, ACM
6	Parteneriate/ 11-051/ 2007	Sistem integrat de dezvoltare de conținut arhivistic adnotat semantic - ARHINET	Univ. Tehnica Cluj-Napoca	Univ	Model conceptual de reprezentare a ontologiei si de adnotare a informatiei	A Context Awareness Model Enhanced with Autonomic Features	Ioan Salomie, Ionut Anghel, Tudor Cioara, Mihaela Dinsoreanu	Proceedings of 4th IEEE International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing, ICCP 2008, Cluj-Napoca, Romania, Aug. 2008, pp. 239-246, ISBN: 978-1-4244-2673-7, indexed ISI, IEEE
7	Parteneriate/ 11-051/ 2007	Sistem integrat de dezvoltare de conținut arhivistic adnotat semantic - ARHINET	Univ. Tehnica Cluj-Napoca	Univ	Model conceptual de reprezentare a ontologiei si de adnotare a informatiei	RAP - A Basic Context Awareness Model	Ioan Salomie, Tudor Cioara, Ionut Anghel, Mihaela Dinsoreanu	in Proceedings of 4th IEEE International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP 2008), Cluj-Napoca, Romania, ISBN: 978-1-4244-2673-7, pp. 315-318, indexed ISI, IEEE
8	Parteneriate/ 11-051/ 2007	Sistem integrat de dezvoltare de conținut arhivistic adnotat semantic - ARHINET	Univ. Tehnica Cluj-Napoca	Univ	Model conceptual de reprezentare a ontologiei si de adnotare a informatiei	A Generic Context Model with Autonomic Features	Tudor Cioara, Ionut Anghel, Ioan Salomie, Mihaela Dinsoreanu	IEEE 2nd International workshop on Context Modeling and Management for Smart Environments (CMMSE '08) London, 13-16 Nov. 2008. Indexed IEEE, DBLP
9	Parteneriate/ 11-051/ 2007	Sistem integrat de dezvoltare de conținut arhivistic adnotat semantic - ARHINET	Univ. Tehnica Cluj-Napoca	Univ	Model conceptual de reprezentare a ontologiei si de adnotare a informatiei	A Context – based Semantically Enhanced Information Retrieval Model	Tudor Cioara, Ionut Anghel, Ioan Salomie, Mihaela Dinsoreanu	Proceedings of the 5th IEEE International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing, ISBN 978-1-4244-5007-7, pp. 291-298. Indexat ISI, IEEE
10	Parteneriate/ 11-051/ 2007	Sistem integrat de dezvoltare de conținut arhivistic adnotat semantic - ARHINET	Univ. Tehnica Cluj-Napoca	Univ	Model conceptual de reprezentare a ontologiei si de adnotare a informatiei	Efficient Ontology Processing Using Hierarchical Data Models Representation	I.Salomie, M.Dinsoreanu, C.Rat, S. L. Suci	Proceedings of the 5th IEEE International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing, ISBN 978-1-4244-5007-7, pp.211-214, Indexat ISI, IEEE
11	Parteneriate/ 11-051/ 2007	Sistem integrat de dezvoltare de conținut arhivistic adnotat semantic – ARHINET	Univ. Tehnica Cluj-Napoca	Univ	Model conceptual de reprezentare a ontologiei si de adnotare a informatiei	Knowledge Acquisition from Historical Documents for Preserving Transylvanian Cultural Heritage	I.Salomie, M.Dinsoreanu, C. B. Pop, S. L. Suci	Advances in Electrical and Computer Engineering, ISSN 1582-7445, No 2/2009, Indexat ISI
12	Parteneriate/ 11-051/ 2007	Sistem integrat de dezvoltare de conținut arhivistic adnotat semantic - ARHINET	Univ. Tehnica Cluj-Napoca	Univ	Model conceptual de reprezentare a ontologiei si de adnotare a informatiei	Knowledge Acquisition from Historical Documents	I. Salomie, M. Dinsoreanu, C. B. Pop, S. L. Suci	Proceedings of the 2th Knowledge Engineering: Principles and Techniques Conference (KEPT2009), in Studia Informatica - Special Issue on Knowledge Engineering: Principles and Techniques, ISSN:1224-869x , pp.: 119-123.
13	Parteneriate/ 11-051/ 2007	Sistem integrat de dezvoltare de conținut arhivistic adnotat semantic - ARHINET	Univ. Tehnica Cluj-Napoca	Univ	Model conceptual de reprezentare a ontologiei si de adnotare a	Applying Rule-based Knowledge Acquisition from Historical Documents	Ioan Salomie, Cristina Pop, Tudor Cioara, Ionut Anghel, Marius Grindean, Ioan Dragan	Workshop on Digital Libraries, e-Content Management and e-Learning ,2009 IEEE International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing

					informatiei			
14	Parteneriate/ 11-051/ 2007	Sistem integrat de dezvoltare de conținut arhivistic adnotat semantic - ARHINET	Univ. Tehnica Cluj-Napoca	Univ	Model conceptual de reprezentare a ontologiei si de adnotare a informatiei	Information Extraction from Romanian Archival Documents	Mihaela Dinsoreanu, Tudor Cioara, Ionut Anghel, Laura Dansorean, Marius Georgiu, Ion Carja	Workshop on Digital Libraries, e-Content Management and e-Learning ,2009 IEEE International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing
15	Parteneriate/ 11-051/ 2007	Sistem integrat de dezvoltare de conținut arhivistic adnotat semantic - ARHINET	Univ. Tehnica Cluj-Napoca	Univ	Model conceptual de reprezentare a ontologiei si de adnotare a informatiei	Hierarchical Data Models for the ArhiNet Ontology Representation and Processing	Mihaela Dinsoreanu, Cornel Rat, Sorin Suciu, Tudor Cioara, Ionut Anghel, Ioan Dragan	Workshop on Digital Libraries, e-Content Management and e-Learning ,2009 IEEE International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing
16	Parteneriate/ 11-051/ 2007	Sistem integrat de dezvoltare de conținut arhivistic adnotat semantic - ARHINET	Univ. Tehnica Cluj-Napoca	Univ	Model conceptual de reprezentare a ontologiei si de adnotare a informatiei	Distributed, agent-based, semantic reasoning engine for ontologies. A case-study in the archival domain	Ioan Salomie, Cornel Rat, Sorin Suciu, Cristina Pop, Viorica Chifu	Workshop on Digital Libraries, e-Content Management and e-Learning ,2009 IEEE International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing
17	Parteneriate/ 11-051/ 2007	Sistem integrat de dezvoltare de conținut arhivistic adnotat semantic - ARHINET	Univ. Tehnica Cluj-Napoca	Univ	Model conceptual de reprezentare a ontologiei si de adnotare a informatiei	Rule-based Knowledge Acquisition from Historical Documents	Ioan Salomie, Mihaela Dinsoreanu, Cristina Bianca Pop, Sorin Liviu Suciu	Published in <i>"Kept 2009 Knowledge Engineering Principles amd Techniques – Selected Papers"</i> , Editors Militon Frentiu and Horia F. Pop, 2009, pp. 143-150, ISSN: 2067-1180, Indexat ISI
18	Parteneriate/ 11-051/ 2007	Sistem integrat de dezvoltare de conținut arhivistic adnotat semantic - ARHINET	Univ. Tehnica Cluj-Napoca	Univ	Model conceptual de reprezentare a ontologiei si de adnotare a informatiei	ArhiNet – A Knowledge-based System for Creating, Processing and Querying Archival eContent	Ioan Salomie, Mihaela Dinsoreanu, Cristina Bianca Pop, Sorin Liviu Suciu	To be published in WEBIST 2009 Revised Best Papers, Jose Cordeiro and Joaquim Filipe, Indexat Springer
19	Parteneriate/ 11-051/ 2007	Sistem integrat de dezvoltare de conținut arhivistic adnotat semantic - ARHINET	Univ. Tehnica Cluj-Napoca	Univ	Model conceptual de reprezentare a ontologiei si de adnotare a informatiei	ArhiNet - A System for Generating and Processing Semantically-Enhanced Archival eContent	Ioan Salomie, Mihaela Dinsoreanu, Cristina Bianca Pop, Sorin Liviu Suciu, Tudor Vlad, Ioana Iacob	Proceedings of the 5th International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST 2009), March 23-26, Lisbon, Portugal, ISBN 978-989-8111-81-4, pp. 151-158, indexat ISI, DBLP
20	Parteneriate/ 11-051/ 2007	Sistem integrat de dezvoltare de conținut arhivistic adnotat semantic – ARHINET	Univ. Tehnica Cluj-Napoca	Univ	Model experimental de adnotare semantica	A Pragmatic Analysis Model for Software Reuse	Mihai Dinsoreanu, Iosif Ignat	Proceedings of The 7th ACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications. To be published in Software Engineering Research, Management and Applications 2009, Series: Studies in Computational Intelligence , Vol. 253, Lee, Roger; Ishii, Naohiro (Eds.), 2010, XVI, 306 p., Hardcover, ISBN: 978-3-642-05440-2.Indexat IEEE, DBLP, Springer
21	Parteneriate/ 11-051/ 2007	Sistem integrat de dezvoltare de conținut arhivistic adnotat semantic - ARHINET	Univ. Tehnica Cluj-Napoca	Univ	Model experimental de adnotare semantica	A value analysis model for measuring software reuse	Mihai Dinsoreanu, Iosif Ignat	Proceedings of the Second International Conference on Applications of Digital Information and Web Technologies, ICADIWT '09, pp: 846-848, ISBN: 978-1-4244-4456-4, Indexat IEEE

CĂRTI								
ALTE PUBLICAȚII (atlase, dicționare de specialitate, etc)								
1	Parteneriate/ 11-051/ 2007	Sistem integrat de dezvoltare de conținut arhivistic adnotat semantic - ARHINET	Univ. Tehnica Cluj-Napoca	Univ		Chiesa e nazione. Le élites ecclesiastiche dei romeni transilvani durante l'Ottocento	Ion Carja	Le élites européennes del XIX secolo L'accesso ai processi di formazione delle decisioni politiche, economiche e sociali, Roma, 2009/2010, in curs de apariție
2	Parteneriate/ 11-051/ 2007	Sistem integrat de dezvoltare de conținut arhivistic adnotat semantic - ARHINET	Univ. Tehnica Cluj-Napoca	Univ		Le bandiere di Cluj alla fine della Doppia Monarchia (1918)	Ion Carja	in vol. Seminario Umanistico dell'Istituto per gli Incontri Culturali Mitteleuropei di Gorizia. Volume in omaggio del prof. Angelo Ara, Gorizia, 2009
3	Parteneriate/ 11-051/ 2007	Sistem integrat de dezvoltare de conținut arhivistic adnotat semantic - ARHINET	Univ. Tehnica Cluj-Napoca	Univ		Coordonatele carierei unui fost alumn: canonicul greco-catolic Augustin Lăuran (1844-1912),	Ion Cârja	Universitari și universități în context european. Peregrinatio academica, Editura Argonaut, Cluj-Napoca, 2009
4	Parteneriate/ 11-051/ 2007	Sistem integrat de dezvoltare de conținut arhivistic adnotat semantic - ARHINET	Univ. Tehnica Cluj-Napoca	Univ		Constituirea statului național român în viziunea istoriografiei italiene a secolului XX	Ion Cârja	în Anuarul Institutului Italo-Român de Studii Istorice, Cluj-Napoca, 2009

*) documentatii, lucrari, planuri, scheme, procedee, metode, retete, formule, solutie/model conceptual, studii, obiecte fizice

**) se va preciza dacă revista este indexată ISI sau în alte baze de date recunoscute internațional, prin mențiunea „Index XXXX (.....)”,

unde XXXX reprezintă denumirea scurtă a indexului respectiv, care va fi explicitata în paranteza

Rezultate obținute în cadrul proiectului/Centralizator

NR. CRT.	DOMENII S/T	Rezultate CD în perioada raportată						Nivel mediu de productivitate S/T)	Cost mediu per rezultat	Nivel mediu de valorificare)	Beneficial mediu per rezultat)
		În curs de realizare	Finalizate								
			Total	Noi	Moderni- zate	Aliniate la standarde internaționale	Certificate				
	Produse, tehnologii, servicii, alte categorii similare										
	- Produse										
	- Tehnologii										
	- Studii de interes national										
	- Studii de interes regional										
	- Studii de interes local										
	- sisteme, structuri, procese	1									
	- metode/ tehnici, mecanisme		6	6				6/14			
	- baze de date, sisteme informaționale de specialitate		2	2				2/14			
	- Alte categorii										
	Brevete	Dosar în curs	Total	Depuse	Obținute	—	—				
	- Naționale										
	- Internaționale										
	- EPO										
	- USPTO										
	Articole, cărți, comunicări științifice, alte publicații			—	—	—	ISI/ alte sisteme				—
	- articole		20				20	20/14			
	- cărți										
	- comunicări științifice		1								
	- atlase, dicționare de specialitate										
	- alte publicații		3					3/14			
	Alte categorii de rezultate										

*) număr de rezultate / cercetător (personal CD cu studii superioare); **) număr de instituții/ firme beneficiare/ rezultat; ***) valoare medie / rezultat, pentru rezultate CD transferate la beneficiar

DOMENIUL 1 - Tehnologia Informatiei si Comunicatii

Nr. Contract	Titlul proiectului	Unitatea Coordonatoare (CO)	Tipul CO *)	Obiectivul final al proiectului	Institutiile/ firme partenere in proiect (P1...Pn **)	Tipul P1..Pn *)	Institutiile/ firme utilizatoare ***)	Pagina web Proiect
11051/2007	Sistem integrat de dezvoltare de conținut arhivistic adnotat semantic - ARHINET	Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca	Univ	Dezvoltarea unui prototip experimental de sistem integrat de generare, gestiune si procesare de continut digital provenit din surse arhivistice pe baza adnotarilor semantice	Universitatea Babes-Bolyai Cluj S.C. Quark Software S.R.L.	Univ SRL	Directia Judeteană Cluj A Arhivelor Nationale	http://coned.utcluj.ro/ARHINET/

*) INCD, Univ, AR, IP, SA, SRL; ONG ;

**) se vor enumera denumirile în clar ale instituțiilor/ firmelor partenere

***) se vor enumera denumirile în clar ale instituțiilor/ firmelor care sunt beneficiari direcți, care preiau și aplică rezultatele CD ale proiectului (dacă este cazul) sau utilizatori potențiali vizați, inclusiv clustere industriale/ asociații de firme/ asociații profesionale din domeniile de profil (din țară sau din străinătate)

ANEXA NR.6**Personal CD implicat in proiect**

Nr. Contract	Nr. total persoane*	din care:										
		Studii superioare	CP I	CP II	CP III	CS	Cadre didactice	doctori	doctoranzi	intre 25-35 ani	intre 35-45 ani	peste 45 ani
11051/2007	18	14	1				7	4	8	9	7	2
Nr. Contract	Nr. total echivalent norma intreaga**	din care:										
		Studii superioare	CP I	CP II	CP III	CS	Cadre didactice	doctori	doctoranzi	intre 25-35 ani	intre 35-45 ani	peste 45 ani
11051/2007	4.5	3.28	0.15				2.23	1.34	3.17	3.02	1.25	0.29

* Toate datele inscrise in tabel se refera la totalul personalului implicat in proiect

** Echivalent norma intreaga = nr.total ore lucrate in perioada raportata / 170 ore X 12 luni