

PLAN DE REALIZARE A PROIECTULUI
 ArhiNET – Sistem integrat de dezvoltare de conținut arhivistic adnotat semantic
 - Structură cadru-

Anul	Etape/ Activități	Categoria de activitate conform schemei de ajutor de stat	Organizația executanța	Termene	Rezultate/ Documente de prezentare a rezultatelor	Necesar resurse financiare *) (Valoare în lei)		
						Total	Din care	
							Finanțare din bugetul Programului 4	Finanțare din alte surse (cofinanțare) În lei
2007	Etapa I Studiul domeniului, conceptelor și structurilor			15.12.07		200,000	200,000	
	<i>I.1 Studiul domeniului și al structurilor arhivistice</i>	Cercetare Fundamentala	UT-CLUJ	15.12.07	<i>Documentatie privind stadiul actual al domeniului</i>	52,500	52,500	
			QUARK	15.12.07		24,000	24,000	
			UBB	15.12.07		50,000	50,000	
	<i>I.2 Studiul nivelului de dezvoltare IT al domeniului</i>	Cercetare Fundamentala	UT-CLUJ	15.12.07	<i>Documentatie privind realizările IT in domeniu</i>	47,500	47,500	
QUARK			15.12.07	26,000		26,000		
2008	Etapa II Analiza domeniului, proiectare conceptuala			30.06.08		282,300	270,000	12,300
	<i>II.1 Analiza domeniului</i>	Cercetare Fundamentala	UT-CLUJ	30.06.08	<i>Modelul domeniului</i>	37,500	37,500	
			QUARK	30.06.08		20,000	20,000	
			UBB	30.06.08		10,000	10,000	
	<i>II.2 Analiza algoritmilor de filtrare și adnotare a datelor</i>	Cercetare Fundamentala	UT-CLUJ	30.06.08	<i>Algoritmi de filtrare și adnotare</i>	37,500	37,500	
			QUARK	30.06.08		30,800	30,800	
	<i>II.3 Proiectarea conceptuala a sistemului de achiziție a datelor</i>	Cercetare Industriala	UT-CLUJ	30.06.08	<i>Modelul sistemului de achiziție a datelor</i>	37,500	37,500	
			QUARK	30.06.08		36,500	29,200	7,300
	<i>II.4 Analiza modelului de reprezentare a datelor primare</i>	Cercetare Industriala	UT-CLUJ	30.06.08	<i>Modelul de reprezentare a datelor primare</i>	37,500	37,500	
			QUARK	30.06.08		25,000	20,000	5,000
UBB			30.06.08	10,000		10,000		
2009	Etapa III Proiectare logica și fizica			30.01.09		437,333	425,000	12,333
	<i>III.1 Prototipizarea</i>	Studii de	UT-CLUJ	15.12.08	<i>Prototipul sistemului de</i>	70,000	70,000	

	<i>sistemului de achiziție de date</i>	fezabilitate tehnica pentru cercetare industrială	QUARK	15.12.08	<i>achiziție de date</i>	49,332	36,999	12,333
	<i>III.2 Achiziția de date primare</i>	Dezvoltare experimentală	UBB	15.12.08	<i>Baza de date primară</i>	100,000	100,000	
	<i>III.3 Dezvoltarea modelelor matematice de reprezentare a cunoștințelor</i>	Cercetare Fundamentala	UT-CLUJ	15.12.08	<i>Model matematic de reprezentare a cunoștințelor</i>	70,000	70,000	
			QUARK	15.12.08		44,001	44,001	
	<i>III.4 Dezvoltarea, pe baza informațiilor, a modelului semantic relevant în vederea adnotării semantice</i>	Cercetare Fundamentala	UT-CLUJ	15.12.08	<i>Model semantic pentru adnotare</i>	60,000	60,000	
			QUARK	15.12.08		44,000	44,000	
	Etapa IV Elaborare ontologie și sistem de management al ontologiei			15.12.09		110,039	106,725	3,314
	<i>IV.1 Definiția modelului de reprezentare a ontologiei și de adnotare a informației și Diseminarea rezultatelor</i>	Cercetare Industrială	UT-CLUJ	30.06.09	<i>Model de reprezentare a ontologiei</i>	25,361	25,361	
			QUARK	30.06.09		16,570	13,256	3,314
			UBB	30.06.09		17,385	17,385	
	<i>IV.2 Prototipizarea sistemului de management a ontologiei</i>	Studii de fezabilitate tehnica pentru cercetare industrială	UT-CLUJ	30.06.09	<i>Prototipul sistemului de management a ontologiei</i>	25,361	25,361	
	<i>IV.3 Realizarea unei ontologii de domeniu</i>	Dezvoltare experimentală	UT-CLUJ	30.06.09	<i>Ontologie de domeniu</i>	25,362	25,362	
	Etapa V Elaborare prototipuri sisteme, integrare, verificare, validare			15.09.10		1,030,544	998,275	32,269
	<i>V.1 Prototipizarea sistemului de integrare a datelor primare</i>	Studii de fezabilitate tehnica pentru cercetare industrială	UT-CLUJ	15.09.10	<i>Prototip sistem de integrare a datelor primare</i>	49,916	49,916	
			QUARK	15.09.10		34,000	25,500	8,500
	<i>V.2 Prototipizarea sistemelor de filtrare și adnotare semantică a datelor structurate</i>	Studii de fezabilitate tehnica pentru cercetare industrială	UT-CLUJ	15.09.10	<i>Prototipurile sistemelor de filtrare și adnotare semantică</i>	82,416	82,416	
			QUARK	15.09.10		58,500	43,875	14,625
	<i>V.3 Analiza metodelor de raționare și regăsire avansată a informațiilor</i>	Cercetare Fundamentala	UT-CLUJ	15.09.10	<i>Metode de raționare și de regăsire informații</i>	72,416	72,416	
			QUARK	15.09.10		37,250	37,250	
			UBB	15.09.10		60,000	60,000	
	<i>V.4 Prototipizarea</i>	Studii de	UT-CLUJ	15.09.10	<i>Prototipurile sistemelor</i>	82,416	82,416	

2010

<i>sistemelor de raționare și regăsire avansată a informațiilor</i>	fezabilitate tehnica pentru cercetare industrială	QUARK	15.09.10	<i>de raționare și de regăsire a informațiilor</i>	23,159	17369	5790
<i>V.5 Elaborarea scenariilor de testare</i>	Dezvoltare experimentală	UBB	15.09.10	<i>Model de testare</i>	20,000	20,000	
<i>V.6 Testarea subsistemelor</i>	Studii de fezabilitate tehnica pentru cercetare industrială	UT-CLUJ	15.09.10	<i>Rezultate testare subsisteme</i>	87,100	87,100	
		UBB	15.09.10		20,000	20,000	
<i>V.7 Integrarea subsistemelor</i>	Dezvoltare experimentală	UT-CLUJ	15.09.10	<i>Prototip sistem integrat</i>	73,016	73,016	
<i>V.8 Testarea sistemului integrat</i>	Studii de fezabilitate tehnica pentru cercetare industrială	UT-CLUJ	15.09.10	<i>Rezultate testare sistem integrat</i>	76,516	76,516	
		UBB	15.09.10		20,000	20,000	
<i>V.9 Validarea rezultatelor</i>	Studii de fezabilitate tehnica pentru cercetare industrială	UT-CLUJ	15.09.10	<i>Prototip sistem validat</i>	66,516	66,516	
		UBB	15.09.10		20,000	20,000	
<i>V.10 Concluzii calitative și optimizarea sistemului</i>	Studii de fezabilitate tehnica pentru cercetare industrială	UT-CLUJ	15.09.10	<i>Prototip sistem optimizat</i>	66,516	66,516	
		UBB	15.09.10		10,000	10,000	
<i>V.11 Diseminarea și publicarea rezultatelor</i>	Servicii suport și de consultanță pentru inovare	UT-CLUJ	15.09.10	<i>Publicare lucrari, organizare workshop-uri</i>	54,838	54,838	
		QUARK	15.09.10		3354	0	3354
		UBB	15.09.10		12,615	12,615	

*) Totalul fondurilor financiare, pentru a asigura resursele necesare proiectului

Funcția, numele, semnătura și stampila reprezentantului legal:

Conducătorul de proiect,
UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA
RECTOR
Prof.dr.ing. Radu Munteanu

Partenerul 1,
S.C. QUARK SOFTWARE S.R.L
DIRECTOR
Ing. Florin Baci

Partenerul 2
UNIVERSITATEA BABES BOLYAI CLUJ
RECTOR
Prof.dr. Nicolae Bocsan

Director de proiect
Prof.dr.ing. Ioan Salomie