

CONTRACTOR
Universitatea Tehnica Cluj-Napoca

Se aprobă,
RECTOR
Prof.dr.ing. Radu Munteanu

Programul:	IDEI
Tipul proiectului:	Proiecte de cercetare exploratorie
Cod proiect:	ID_1020

PLAN DE REALIZARE A PROIECTULUI

Denumirea proiectului MAESTRO - COMPUNEREA AUTOMATA A SERVICIILOR WEB FOLOSIND ONTOLOGII

- Structură cadru-

An	Etapă	Obiective	Activități	Categoriile de buget ¹	Necesar resurse financiare (Valoare lei)	Termen de decontare ²	Grad de realizare activitati	Rezultate livrate pe etapă
2007	Unică	1. Studiul critic al stadiului actual al cercetării în domeniu	1.1. Studiul stadiului domeniului și al standardelor din domeniu	Cheltuieli de personal; Cheltuieli indirecte	10000 2500	15.12.2007	total	Raport de cercetare cuprinzând: - stadiul domeniului și al standardelor din domeniu - tehnologiile IT aplicabile în domeniu - modele, tehnici și proiecte similare - modelul dezvoltat de ontologii de domeniu - metrici elaborate de evaluare
			1.2. Studiul tehnologiilor IT aplicabile în domeniu	Cheltuieli de personal; Cheltuieli indirecte	10000 2500		total	
			1.3. Studiul și analiza modelelor, tehnicilor și proiectelor similare	Cheltuieli de personal; Cheltuieli indirecte	10000 2500		total	

¹ Se vor înscrie toate cheltuielile necesare realizării obiectivului/activității (inclusiv denumire echipament)

² Conform HG 475/2007 durata unei etape este de minimum 6 luni și maximum un an, cu excepția anului 2007.

		2. Elaborarea modelului ontologiei de domeniu	2.1. Dezvoltarea modelului de ontologii de domeniu pentru adnotarea semantica a serviciilor Web	Cheltuieli de logistica (Calculatoare electronice, echipamente periferice, birotica, aparatura, mobilier, usa cu acces securizat)	19992		total	calitative/cantitative - Implementarea si testarea modelului - concluzii comparative Publicarea de articole la conferinte de specialitate	
			2.2. Elaborare de metrice de evaluare calitative/cantitative	Cheltuieli de personal; Cheltuieli indirecte	10000 2500		total		
			2.3. Implementarea si testarea modelului	Cheltuieli de personal; Cheltuieli indirecte	10000 2500		total		
			2.4. Compararea modelului cu modele existente si actiuni corectoare	Cheltuieli de personal; Cheltuieli indirecte Mobilitati	10000 2500 4250		total		
		Total etapă				99242			
An	Etapă	Obiective	Activități	Categoriile de buget ¹	Necesar resurse financiare (Valoare lei)	Termen de decontare ²	Grad de realizare activitati	Rezultate livrate pe etapă	
2008	Unica	1. Elaborare de modele si tehnici de adnotare semantica	1.1.Studiul si analiza modelelor si tehnicilor de adnotare existente	Cheltuieli de personal; Cheltuieli indirecte	11785 2946	30.10.2008	total	Raport de cercetare cuprinzand: - analiza modelelor si tehnicilor de adnotare existente - modele si tehnici de adnotare noi dezvoltate - metrice de evaluare calitative/cantitative - Implementarea si testarea tehnicilor de adnotare propuse -concluzii comparative	
			1.2.Dezvoltarea de modele si tehnici de adnotare noi	Cheltuieli de personal; Cheltuieli indirecte	11785 2946		total		
			1.3.Elaborare de metrice de evaluare calitative/cantitative	Cheltuieli de personal; Cheltuieli indirecte	11785 2946		total		

		1.4.Implementarea si testarea tehnicilor de adnotare propuse	Cheltuieli de personal; Cheltuieli indirecte	11785 2946		total	- criteriile de QoS - modul de colectare a paramertilor de QoS
		1.5.Compararea acestora cu cele existente si actiuni corectoare	Cheltuieli de personal; Cheltuieli indirecte	11785 2946		total	- metrici de evaluare calitative/cantitative - Implementarea si testarea modelului de QoS
	2. Elaborarea modelului extensibil de QoS	2.1.Studiul si stabilirea criteriilor de QoS	Cheltuieli de personal; Cheltuieli indirecte	11785 2946		total	- concluzii comparative - criterii de compunere - metrici de evaluare calitative/cantitative
		2.2. Stabilirea modului de colectare a paramertilor de QoS	Cheltuieli de personal; Cheltuieli indirecte	11785 2946		total	- implementarea tehnicilor de compunere automata - concluzii comparative
		2.3. Elaborare de metrici de evaluare calitative/cantitative	Cheltuieli de personal; Cheltuieli indirecte	11785 2946		total	Publicarea de articole la conferinte de specialitate
		2.4. Implementarea si testarea modelului de QoS	Cheltuieli de personal; Cheltuieli indirecte Cheltuieli de logistica (birotica, aparatura, mobilier, calculatoare electronice, echipamente periferice, licente software, abonamente biblioteci digitale)	11785 2946 27350		total	
		2.5. Compararea modelului cu cele existente si actiuni corectoare	Cheltuieli de personal; Cheltuieli indirecte Mobilitati (participare la 2 conferinte)	11785 2946 7000		total	

		3. Elaborare de strategii si tehnici de compunere automata	3.1. Stabilirea criteriilor de compunere	Cheltuieli de personal; Cheltuieli indirecte	11785 2946		total	
			3.2. Elaborare de metrice de evaluare calitative/cantitative	Cheltuieli de personal; Cheltuieli indirecte	11785 2946		total	
			3.3. Elaborarea si implementarea tehnicilor de compunere automata	Cheltuieli de personal; Cheltuieli indirecte Cheltuieli de logistica (birotica, aparatura, mobilier, calculatoare electronice, stand de proba testare compunere automata servicii, echipamente periferice, licente software, abonamente biblioteci digitale)	11785 2946 6313		total	
			3.4. Compararea tehnicilor de compunere si actiuni corectoare	Cheltuieli de personal; Cheltuieli indirecte Mobilitati (participare la 2 conferinte)	11795 2952 4958		total	
			Total etapă				251871	
An	Etapă	Obiective	Activități	Categoriile de buget ¹	Necesar resurse financiare (Valoarea lei)	Termen de decontare ²	Grad de realizare acitivati	Rezultate livrate pe etapă

2009	Unica	1. Proiectarea si elaborarea algoritmilor de selectie	1.1 Dezvoltarea algoritmilor de selectie pe baza constrangerilor de QoS	Cheltuieli de personal; Cheltuieli indirecte	10444 2680	15.09.2009	total	Raport de cercetare cuprinzand: - algoritmi de selectie pe baza constrangerilor de QoS - metrici de evaluare calitative/cantitative - Implementarea, testarea, studiul eficientei algoritmilor - integrarea componentelor in prototipul experimental - testarea integrarii componentelor - metrici de evaluare calitative/cantitative globale - studii de caz - testarea prototipului experimental pe cele doua studii de caz			
			1.2 Elaborare de metrici de evaluare calitative/cantitative	Cheltuieli de personal; Cheltuieli indirecte	10444 2680		total				
			1.3 Implementarea, testarea, studiul eficientei algoritmilor si actiuni corectoare	Cheltuieli de personal; Cheltuieli indirecte Cheltuieli de logistica (birotica, aparatura, mobilier, calculatoare electronice, echipamente periferice, licente software, abonamente biblioteci digitale)	10444 2680 5000		total				
		2. Implementare prototip experimental	2.1. Integrarea componentelor in prototipul experimental	Cheltuieli de personal; Cheltuieli indirecte	10444 2680		total		Publicarea de articole la conferinte de specialitate		
			2.2 Testarea integrarii componentelor	Cheltuieli de personal; Cheltuieli indirecte	10444 2680		total				
			2.3 Elaborarea de metrici de evaluare calitative/cantitative globale	Cheltuieli de personal; Cheltuieli indirecte	10444 2680		total				
		3. Studii de caz	3.1 Elaboarea a doua studii de caz de compunere automata	Cheltuieli de personal; Cheltuieli indirecte	10444 2680		total				
			3.2 Testarea prototipului experimental pe cele doua studii de caz	Cheltuieli de personal; Cheltuieli indirecte	10444 2680		total				
			3.3 Actiuni corective	Cheltuieli de personal; Cheltuieli indirecte Mobilitati	10449 2685 37709		total				
		Total etapă					160835				

An	Etapa	Obiective	Activități	Categoriile de buget ¹	Necesar resurse financiare (Valoare lei)	Termen de decontare ²	Rezultate livrate pe etapă
2010	Unica	1. Rezultate, evaluari	1.1. Evaluarea performantelor globale	Cheltuieli de personal; Cheltuieli indirecte Cheltuieli de logistica(birotica, aparatura, mobilier, calculatoare electronice, echipamente periferice, licente software, Taxe conferinte, abonamente biblioteci digitale)	18000 4500 12000	30.09.2010	Raport privind: - Evaluarea performantelor globale - concluzii comparative Publicarea de articole la conferinte de specialitate
			1.2 Compararea cu sisteme similare	Cheltuieli de personal; Cheltuieli indirecte	18000 4500		
			1.3 Actiuni corectoare	Cheltuieli de personal; Cheltuieli indirecte	1800 4500		
		2. Activitati de diseminare	2.1. Publicarea rezultatelor prin lucrari prezentate la conferinte de specialitate	Cheltuieli de personal; Cheltuieli indirecte Mobilitati	18000 4500 18000		
		Total an 2010					

Director de proiect,
Prof.dr.ing. Ioan Salomie

Director economic/ Contabil șef,
Ec. Ana Veres

Ne asumăm răspunderea pentru corectitudinea datelor prezentate.