

Ecole(s) : ENST

Département(s) : INFRES

Projet finalisé

Date de début : 01/10/2003 Durée : 3 ans

Nom du projet	Knowledge Sharing in Cooperative Systems
Acronyme	KSCS
Responsable du projet	JM.Saglio

Ambition et objectifs du projet sur toute sa durée

On s'intéresse dans ce projet aux processus, à la fois humains et techniques, de partage des connaissances, d'une part dans les entreprises investissant sur les outils de « Knowledge Management » et, d'autre part, dans les communautés virtuelles réunies autour du « Web Sémantique ». Ces processus apparaissent très semblables dès lors que les acteurs sont dans des systèmes vraiment coopératifs.

Le Knowledge Management (KM) met à la disposition des employés, sur l'intranet de l'entreprise, des outils de partage d'information et de travail coopératif tels que systèmes de gestion d'annuaires, de catalogues et de référentiels en tous genres (dictionnaires, thesaurus, ontologie, cartes de connaissances, etc..), systèmes d'échange de documents et d'autres ressources (courriel, publication interne, workflow, etc..) et outils de recherche (par mots, par navigation, par requête, etc..) dans les bases où référentiels et documents sont conservés.

Le Web Sémantique permet que des communautés, temporaires ou non, se forment autour d'outils analogues à ceux du KM mais ouverts sur le « world wide web », avec des dynamiques interpersonnelles sensiblement différentes du fait du caractère public de l'espace virtuel d'échange (forums, colloques virtuels, communautés d'utilisateurs ou de créateurs, groupes professionnels, etc..)

Ce projet fait suite au projet sur crédit incitatif GET « e-parcours » (2001-2002), il s'inscrit dans les actions de recherche recensées par l'AS CNRS/STIC « web sémantique » (cf. bulletin de l'AFIA n°54 d'avril 2003), il recouvre la participation de l'ENST au projet RNTL « www-dual » labellisé le 30 avril 2003, mais non financé, le contrat bilatéral 2004-2005 « web-of-people » avec FT R&D, les contrats ultérieurs espérés dans le thème « réseaux de connaissances ».

Objectifs du projet détaillés en 2005 :

- Consolider les acquis des recherches précédentes (discipline BD).
- Elargir ces recherches aux disciplines IA (traitement automatique des textes, développement des pragmatiques...) et IHM (zoom sémantique / cartes connaissances)
- Ouvrir des recherches interdisciplinaires avec des chercheurs en sciences humaines et sociales sur les « communautés de pratique » intra/inter-entreprises/associations
- Développer des plans d'enquête et des guides d'observation sur les usages de recommandation et de (re-)présentation des ressources de l'internet.

Résultats prévus en 2005 et livrables pour les projets finalisés:

- Publications de résultats des travaux en cours autour des weblogs sémantiques et du P2P
- Recherche de nouveaux contrats à la suite du « web-of-people » (FT R&D)
- Thèse TA Tuan Anh
- Cours KM pour le MSIAG de ParisTech

Equipe projet				
Permanents				
Nom	Ecole / Département	Statut	Temps consacré au projet en h/mois ETPR en 2005	
<i>SAGLIO Jean-Marc</i>	<i>ENST/INFRES</i>	<i>Directeur d'études</i>	<i>5 h/m ETPR</i>	
<i>ABDESSALEM Talel</i>	<i>ENST/INFRES</i>	<i>Maître de conférence</i>	<i>1 h/m ETPR</i>	
<i>DANZART Annie</i>	<i>ENST/INFRES</i>	<i>Maître de conférence</i>	<i>0.8 h/m ETPR</i>	
<i>LECOLINET Eric</i>	<i>ENST/INFRES</i>	<i>Maître de conférence</i>	<i>0.5 h/m ETPR</i>	
<i>DESSALLES J-Louis</i>	<i>ENST/INFRES</i>	<i>Maître de conférence</i>	<i>0.3 h/m ETPR</i>	
<i>YVON François</i>	<i>ENST/INFRES</i>	<i>Maître de conférence</i>	<i>0.5 h/m ETPR</i>	
Autres participants				
Nom	Ecole / Département	Statut	Temps consacré au projet h/mois ETPR en 2005	
<i>TA Tuan Anh</i>	<i>ENST/INFRES</i>	<i>Doctorant</i>	<i>10 h/m ETPR</i>	
<i>PRASANTH Ganta</i>	<i>ENST/INFRES</i>	<i>stagiaire</i>	<i>3 h/m ETPR</i>	
<i>ORIA Vincent</i>	<i>ENST/INFRES</i>	<i>Sabbatique</i>	<i>3 h/m ETPR</i>	
Contrats et composantes contribuant au projet				
Code	Nom ou Acronyme	Type	Informations complémentaires	Budget 2004
	<i>RTP Document numérique</i>	<i>CNRS/STIC</i>	<i>Participation</i>	<i>qqes missions</i>
<i>2M CI F403</i>	<i>WebOP</i>	<i>dernier lot contrat</i>	<i>FT R&D bilatéral</i>	<i>17 K€</i>
Total Budget 2005				
Budget prévisionnel 2005, hors recettes contrats				30 K€

Références :

- <http://www.infres.enst.fr/people/saglio/etudes/WebOfPeople/share.html>
- https://intraget.get-telecom.fr/voir_archive.php?nomarch=520%2FKCSC.pdf
- <http://www.infres.enst.fr/people/saglio/etudes/WebOfPeople/saglio/WebOP20050324.pdf>
- <http://www.infres.enst.fr/people/saglio/esim/KM/>
- http://www.sciences.univ-nantes.fr/lina/ATLAS/MDP2P/MDP2P_days.html