OUTILEX

Objectifs

L'objectif du projet OUTILEX est la création d'une plate-forme modulaire réunissant des outils, des dictionnaires et des grammaires relatifs au traitement automatique des langues naturelles (TALN), dans le but de faciliter le développement d'applications linguistiques et de permettre la réutilisation de composants logiciels linguistiques fondamentaux.

Notre approche a pour objectif, à terme, de produire un Applicatif Modulaire utilisable dans diverses applications et aisément extensible suivant l'apparition de nouveaux besoins.

Innovation

- Le logiciel libre, permettant une ouverture à une communauté très large et garantissant une maintenabilité de la structure à plus long terme,

- la mise en oeuvre des différents composants par automates finis, permettant une implémentation uniforme et efficace,

- le support Unicode pour la getion des flux monolingues et multilingues,

- la modularité, permettant à chacun d'adapter et compléter aisément la structure suivant ses besoins,

- le support XML et la normalisation des formats d'échange des outils et des ressources linguistiques, assurant l'interopérabilité avec les applications extérieures.

Retombées

Une utilisation accrue du savoir-faire et des ressources spécifiques au TALN dans les laboratoires et entreprises nationaux et internationaux du domaine, un développement rapide de nouveaux composants et une adaptation des composants existants à de nouveaux usages, la compatibilité des outils et des données sur la base de formats d'échange normalisés permettra une plus grande facilité d'intégrer et de réutiliser des composants linguistiques dans des applications extérieures.

Partenaires

- Industriels :
- Le Commissariat à l'Energie Atomique (CEA)
- Thales Communication
- Linguistique Communication Informatique (LCI)
- Lingway
- La Maison du Dictionnaire (LMD)
- Systran
- Thales R&D

- Laboratoires universitaires:
- Institut Gaspard Monge de l'Université de Marne-la-Vallée (IGM)
- Laboratoire d'Informatique de Paris 6 (LIP6)
- Laboratoire Lorrain de Recherche en Informatique et ses Applications (LORIA)
- Laboratoire de Psychologie & Neurosciences de la Cognition de l'Université de Rouen (UR)

Contact : Eric.Laporte@univ-mlv.fr