

Outils d'Analyse d'une Base de Règles

Bilan pré-soutenance

27 Avril 2012

1 Articles

- Query Answering under Non-guarded Rules in Datalog+/-, Andrea Calì, Georg Gottlob, Andreas Pierris.

–

2 Tâches effectuées

- implémentation des différents graphes utilisés comme structures de données
- construction du graphe de dépendances des règles
- mise en place d'un algorithme d'unification de règles
- lecture d'une base à partir d'un fichier
- lecture des fichiers Datalog (.dtg)
- écriture de la base de règles dans un fichier
- construction du graphe des composantes fortement connexes du graphe de dépendances des règles
- visualisation des graphes via une sortie PostScript
- reconnaissance des classes de règles concrètes
- déterminer si une base de règle est décidable, et quels algorithmes utiliser sur celle-ci

3 Problèmes rencontrés

L'un des deux membres du groupe a disparu sans laisser de trace, ce qui a évidemment posé des problèmes de finition : aucune interface graphique n'a donc été mise en place afin de pouvoir compléter les autres tâches.