

Outils d'Analyse d'une Base de Règles

Bilan pré-soutenance

27 Avril 2012

Nom du groupe : OBR

Membres du groupe : Swan Rocher (swan.rocher@gmail.com)

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
- conversion 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 ayant abandonné le projet, des problèmes de finition ont été rencontrés, et donc aucune interface graphique n'a été mise en place afin de pouvoir compléter les autres taches plus prioritaires.