

TP - Vers l'optimisation logique

Algorithmes des bases de données Master Informatique – M1S2 2016-2017

Vous devez finir le TP3 avant de commencer ce TP.

Récupérer l'archive src-fourni.zip qui ajoute l'interface RAQueryVisitor et la méthode accept correspondante dans les classes de la hiérarchie RAQuery.

$\underline{Exercice~1}: De~\texttt{RAQuery~vers~PhysicalOperator}$

Implémenter un RAQueryVisitor qui permet de construire un opérateur physique (PhysicalOperator) de même structure que l'expression d'algèbre relationnelle visitée.

Exercice 2 : Pousser les sélections vers les feuilles

Implémenter un RAQueryVisitor qui pousse les sélections vers les feuilles. C'est à dire, le visiteur va construire une expression d'algèbre relationnelle (RAQuery) équivalente mais dans laquelle les sélections sont faites au plus tôt.