

Chargement semi-automatique de données XML dans une base de données: Utilisation d'une Mapping Knowledge Base



- **Author :** Boubaker Kahloula
- **Publisher :** PAF, 2014
- **pages :** 116 pages
- **N° Class :** 621/637

Le langage XML est considéré comme standard de fait quand il s'agit d'échanger des données entre systèmes différents ou d'extraire des données à partir du web, de bases de données, ou de documents, dans le but de les intégrer dans des bases de données. Les données ayant souvent des structures très hétérogènes, il y a lieu avant de charger les données source dans la base de données cible, de comparer (matching) les structures des données source et cible, et d'établir des correspondances (mapping) entre elles. Ce travail est encore fait dans nombre d'entreprises manuellement. Nous proposons dans notre thèse une architecture permettant de charger de manière (semi-)automatique des données contenues dans des fichiers XML, dans une base de données relationnelle. Nous utilisons pour ce faire l'historique des mappings établis lors de traitements précédents et proposons une stratégie d'accès à cet historique, dont le volume peut devenir important au fil du temps. Aussi bien le critère d'efficacité que celui d'efficacités sont pris en compte dans l'architecture du prototype développé dans le cadre de nos recherches.