Plan

1. Introduction

Dans le cadre du module Données sur le web, nous avons pour but de réaliser un projet dont l’objectif est d’écrire un programme permettant d’obtenir un document XML de la base de donnée Mondial proposée par l’université de Gottingen en utilisant l’outil Xquery.

1. Xquery

**XQuery** est un langage de requête informatique permettant non seulement d'extraire des informations d'un document XML, ou d'une collection de documents XML, mais également d'effectuer des calculs complexes à partir des informations extraites et de reconstruire de nouveaux documents ou fragments XML.

XQuery est une spécification du W3C dont la version 1.0 finale date de janvier 2007, et dont l'élaboration a demandé près de huit années. XQuery a été développé conjointement avec XSLT 2, une révision majeure du langage de transformation XML XSLT, avec lequel il partage le sous-ensemble XPath 2.0.

XQuery joue par rapport aux données XML un rôle similaire à celui du langage SQL vis-à-vis des données relationnelles, et l'on peut trouver des analogies entre ces deux langages.

1. Exist db
2. Implémentation
3. Comparaisons des performances
4. Difficultés rencontrées
5. Conclusion