























LANGAGES DE STRUCTURATION ET DE VALIDATION

→ La validation d'un document XML permet de s'assurer que la structure des données stockées respecte un schéma.

→ Schémas XML: un schéma XML permet de définir un modèle de document (c'est presque la même notion de schéma d'une BDR) c'est-à-dire la structuration des données au sein d'un document. C'est un standard W3C.

→ Schematron: c'est une norme ISO de validation des documents XML,.



PRINCIPAUX DIALECTES XML

→ Nous avons vu dans l' « Introduction » que XML est un méta-langage c'est-à-dire un langage qui permet la définition d'autres langages à balises spécifiques à différents domaines, lorsqu'on utilise XML pour la structuration de nos propres données, nous pouvons définir une combinaison de nouvelles balises, cette combinaison est appelée dialecte XML qui est spécifique à nos propre besoins.



PRINCIPALES TECHNOLOGIES LIÉES

- ▶ Le langage XPath : est un langage qui permet d'exprimer des requêtes permettant de localiser des parties d'un document XML, il est souvent utilisé dans les autres langages (Schémas XML, XSLT...) pour sélectionner les parties à traiter;
- ▶ Le langage XQuery: est un langage qui permet l'extraction des données à partir d'un document XML, pour XML le langage XQuery est équivalent au langage SQL pour les bases de données.

PRINCIPALES TECHNOLOGIES LIÉES

Technologies liées

Principaux langages dérivés

Principaux Dialectes

Principaux Dialectes

Technologies liées

Conclusion

PRINCIPALES TECHNOLOGIES LIÉES

Technologies liées

Conclusion

Principaux Dialectes

Technologies Liées

Technologies Liées

Conclusion

Principaux Dialectes

Technologies Liées

Conclusion

Principaux Dialectes

Technologies Liées

Conclusion

Principaux Dialectes

Technologies Liées

Technologies Liées

Technologies Liées

Technologies Liées

Principaux Dialectes

Principaux Dialectes

Technologies Liées

Principaux Dialectes

Technologies Liées

Principaux Dialectes

Principaux

CONCLUSION

→ XML est une recommandation W3C;

→ XML est un langage à balises dérivé du langage SGML;

→ XML est un métalangage lisible, disponible, portable, intégrable et extensible, plusieurs dialectes standardisés pour différents domaines sont dérivés de ce langage;

→ XML est un langage largement utilisé dans de divers contextes : stockages des données, échanges de données entre applications hétérogènes, publication des données sur le web ou autres, service web...

Merci pour votre attention!