

UE 212 - Langage du Web niveau 1

Mini-projet : XML et évolution du Web

Groupe n°6 :

Kevin Bois - Benjamin Coffin – Lucas Lherbier

Yann Marandon – Julien Marquis – Jocelyn Poutas

Plan

Le XML : Un métalangage

- Introduction au XML
- Les différents langages qui en découlent
- Quelques exemples

Les applications du XML sur le Web

- Quelle utilité pour le XML ?
- XHTML : Ses différences avec le HTML5
- Les évolutions apportées par le XML
- Flux RSS, SVG : Le XML en application

Les avantages

- Interopérabilité
- Métalangage = Adaptation
- Structuré, stricte, un standard
- Des inconvénients ?

Le XML et la sécurité des données

- Les différents moyens pour sécuriser
- XML signature
- XML Encryption

Conclusion

Description Synthétique du sujet

Le XML est un langage aux multiples utilités, et à la très grande diversité dans ses applications ; que ce soit pour le stockage d'information, l'interopérabilité qu'il apporte, etc.

Mais le XML a également changé beaucoup de choses dans le monde du Web, tant au niveau de l'aisance de publication que par sa facilité d'interprétation et de génération aux moyens de scripts ; sans oublier le XHTML, dérivé du HTML profitant des avantages du XML ; nous évoquerons d'ailleurs les différences entre ces deux langages. Il sera également traité des normes telles que le XML Signature et XML Encryption, devant assurer la sécurité des données. Nous statuerons sur les évolutions qu'a connu le Web avec l'arrivée du XML !