

STRUCTURES ET MODÈLES DES CONTENUS DU WEB

Conception et transformations de langages de balisage

Charles Follet, Roland Bary

April 13, 2015

Université de Pau et des Pays de l'Adour

Introduction

Les besoins à modéliser

Conception des langages de balisage

- Hiérarchie

- Information de randonnées

- Fiches techniques et informatives

Transformations des langages

- Transformation sans contrôle

- Transformation avec contrôle

Conclusion

INTRODUCTION

- Evolution du web

- Evolution du web
- Nécessité de structurer et modéliser les contenus du web de la manière la plus indépendante possible

- Evolution du web
- Nécessité de structurer et modéliser les contenus du web de la manière la plus indépendante possible
- Manipulation de données hétérogènes voire irrégulières exprimés en XML

- Evolution du web
- Nécessité de structurer et modéliser les contenus du web de la manière la plus indépendante possible
- Manipulation de données hétérogènes voire irrégulières exprimés en XML
- Etude de cas: Conception de langages de balisages permettant la modélisation d'un type spécifique de données

- Evolution du web
- Nécessité de structurer et modéliser les contenus du web de la manière la plus indépendante possible
- Manipulation de données hétérogènes voire irrégulières exprimés en XML
- Etude de cas: Conception de langages de balisages permettant la modélisation d'un type spécifique de données
- Documents relatifs à des circuits de randonnée

LES BESOINS À MODÉLISER

- Informations de randonnée
- Hiérarchie/Structure des documents
- Fiches d'information et fiches techniques

CONCEPTION DES LANGAGES DE BAL- ISAGE

Balisage fil de l'eau/Balisage naturel Aucune contrainte particulière

Balisage fil de l'eau/Balisage naturel Aucune contrainte particulière
Balisage type bd/Balisage structuré Nécessité de conserver la
même organisation des balises

Balisage fil de l'eau/Balisage naturel Aucune contrainte particulière

Balisage type bd/Balisage structuré Nécessité de conserver la
même organisation des balises

Problématique Langage naturel vers Langage structuré \Rightarrow Perte
d'informations

Balisage fil de l'eau/Balisage naturel Aucune contrainte particulière

Balisage type bd/Balisage structuré Nécessité de conserver la même organisation des balises

Problématique Langage naturel vers Langage structuré \Rightarrow Perte d'informations

tourner le dos au <lieu>gave de Pau</lieu> et p

- Modélisation des différentes parties qui constituent le document

- Modélisation des différentes parties qui constituent le document
- Conservation de l'intégralité du document

- Modélisation des différentes parties qui constituent le document
- Conservation de l'intégralité du document
- Préambule, description, thématique, synthèse, titres, sous-titres, listes,...

- Modélisation des différentes parties qui constituent le document
- Conservation de l'intégralité du document
- Préambule, description, thématique, synthèse, titres, sous-titres, listes,...
- Avantage: Structuration précise et spécifique (s'applique bien aux documents étudiés)

- Modélisation des différentes parties qui constituent le document
- Conservation de l'intégralité du document
- Préambule, description, thématique, synthèse, titres, sous-titres, listes,...
- Avantage: Structuration précise et spécifique (s'applique bien aux documents étudiés)
- Inconvénient: ne peut structurer que le jeu de documents (jurançon, 7villages, Crabere,...) , modélisation pas assez affinée

- Modélisation de fiches recapitulatives

- Modélisation de fiches recapitulatives
- Informations retenues: Fiche technique et fiche d'information (listes d'item)

- Modélisation de fiches recapitulatives
- Informations retenues: Fiche technique et fiche d'information (listes d'item)
-

- Modélisation de fiches recapitulatives
- Informations retenues: Fiche technique et fiche d'information (listes d'item)
-
- Avantage:

- Modélisation de fiches récapitulatives
- Informations retenues: Fiche technique et fiche d'information (listes d'item)
-
- Avantage:
- Inconvénient: On ne peut modéliser que deux types de fiches

TRANSFORMATIONS DES LANGAGES

CONCLUSION
