

TP XML - XPATH

Soit le fichier zoos.xml, vérifiez si le fichier est bien formé puis corrigez le si nécessaire.

Dessinez l'arbre DOM représentant ce fichier XML puis donnez les résultats des requêtes suivantes en XPATH.

Vous pourrez utiliser des évaluateurs en ligne comme :

- <http://www.freeformatter.com/xpath-tester.html>
- <http://www.utilities-online.info/xpath/>

1. le nom de tous les zoos
2. les genres d'animaux
3. le nombre de zoos référencés
4. les races d'animaux
5. les races d'animaux parmi les mammifères
6. les noms des zoos qui se trouvent dans le département de Paris
7. les prix des places pour enfants du zoo de Champrepus
8. le nombre d'animaux du zoo de la Flèche
9. le tarif maximum appliqué par un zoo
10. le nom du zoo qui applique le tarif le plus élevé
11. les noms des zoos qui ont des surnoms
12. les zoos dont on ne connaît pas les tarifs
13. les zoos qui possèdent des pandas roux
14. les zoos qui ont des pandas et des lions
15. les zoos qui ont des manchots mais pas de vautours
16. les zoos dont les tarifs enfants sont inférieurs à 10 euros
17. les zoos qui ont différents tarifs enfants et qui présentent des oiseaux
18. le nom des animaux appartenant à des zoos qui possèdent des girafes
19. le noms des zoos qui présentent plus de 3 genres d'animaux
20. les animaux qui sont herbivores ou carnivores
21. les codes postaux des zoos qui ont au moins deux types d'animaux aquatiques différents

Question supplémentaire :

Ecrivez sa DTD et validez le fichier avec.