Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique

Institut National de formation en Informatique (I.N.I)
Oued-Smar Alger

Mémoire de fin d'études

Pour l'obtention du diplôme d'ingénieur d'état en informatique

Option : SI (Système d'Information)

Thème: **Conception et réalisation d'un système de génération automatique des sites portails spécialisés**

Réalisé par :
NEMAR ABDELLAH
NOUI FODIL

Proposé et Encadré par :
M^me^ S.Kouici
Organisme d'accueil :
CERIST

Promotion: 2005/2006

Sommaire

Chapitre III *Conception*

Chapitre IV *Mise en œuvre et tests*

Résumé

Au début d'Internet, l'essentiel des outils de recherche étaient de type généraliste. Leur but fut de faciliter l'accès au grand nombre de ressources disponibles. Par la suite, la croissance phénoménale de l'information offerte sur le Web, a engendré l'apparition d'un nouveau moyen de recherche qui est les sites portails spécialisés. La construction de ces derniers requiert un effort considérable en temps et en ressources humaines impliquées. Ainsi, le principal objectif de ce travail est la conception et la réalisation d'un outil informatique permettant la génération automatique de sites portails. Pour le faire deux méthodes de classification automatique sont utilisées, à savoir, la méthode CAH (Classification Ascendante Hiérarchique) et la méthode AntTree.

Mots clés : Site portail, Classification Automatique, Classification Ascendante Hiérarchique, CAH, AntTree.

Abstract:

In the beginning of Internet, most of search tools were of general type. Their aim was to facilitate the access to the big number of available resources. Nevertheless, following the phenomenal growth of pieces of information offered on the Web, appeared a new search tool which is the specialized portal sites. But, unfortunately, the construction of the portal sites requires a considerable effort even in time and human resources used. That's why we have the idea to conceive automatic methods of portal sites generation. To do that, two clustering methods will be used: HAC (Hierarchical Ascendant Clustering) and AntTree.

Keywords: Portal site, Automatic Clustering, Hierarchical Ascendant Clustering, HAC, AntTree.