1 TD 3 : Popularité mesurée par Internet

(correction page ??)

Internet peut se révéler un moyen original de mesurer la popularité d'une personne ou d'un personnage de roman. La recherche d'un acteur avec un moteur de recherche quelconque aboutit à une multitude de pages qu'il est souvent impossible de parcourir jusqu'à la dernière.

Le programme présent à l'adresse http://www.xavierdupre.fr/enseignement/td$_$python/python$_$td$_$simple$_$correction$_$html/recherche$_$voila$_$popularite.html permet de compter le nombre de pages dénichées par les moteurs de recherche Voila, Lycos, MSN, eBay.

L'objectif du TD est, en réutilisant certaines parties de ce programme, de comparer la popularité de certaines populations d'acteurs.

1) La première étape consiste à créer une classe regroupant toutes les informations concernant une personne ou un personnage : nom, prénom, âge, langue parlée, sexe, réalité... ainsi que le nombre de pages associé selon les différentes moteurs de recherche.

2) Une fois cette classe définie, il ne reste plus qu'à créer autant d'instances que nécessaires et à les renseigner.

3) On cherche dans un premier temps à compter le nombre de pages moyen pour une population donnée (vérifiant certains critères comme actrices francophones par exemple) et un moteur de recherche donné.

4) Est-ce que tous les moteurs de recherche donnent des résultats similaires lorsqu'on cherche à comparer la popularité des actrices anglophones et francophones ?