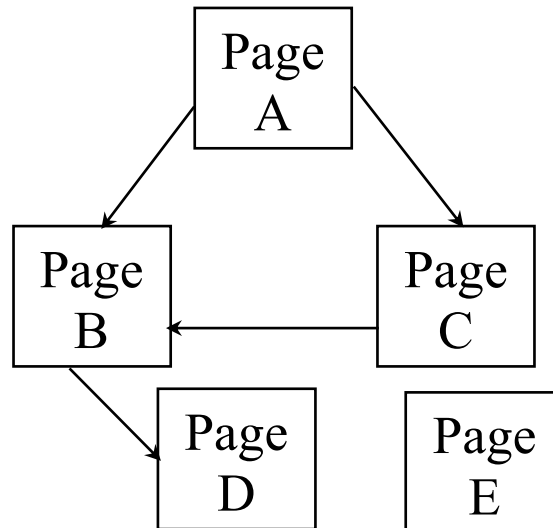


Exercices - RI sur le Web

Exercice 1 – Calculs de HITS

Calculer les valeurs d'HUB et d'AUTHORITY des pages Web de la configuration suivante :



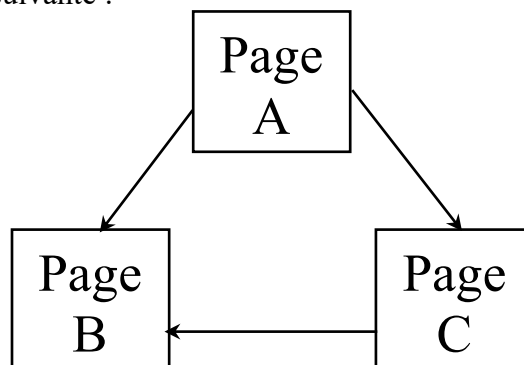
Commentez vos résultats au bout de 4 boucles en plus de l'initialisation.

Exercice 2 – Calculs de Pagerank

Reprendre l'exercice 1 avec le calcul de 5 boucles de Pagerank.

Exercice 3 – Intégration de Pagerank dans une correspondance vectorielle

Prenons la configuration suivante :



Reprendre les documents de l'exercice 3 de première feuille de TD. On considère que le document 1 est la page A, le document 2 la page B et le document 3 la page C.

Si nous posons que la valeur de similarité finale est :

$\text{Pagerank} * \text{valeur de correspondance vectorielle}$

Donner le résultat de la requête q1 de ce même exercice 3 avec cette nouvelle similarité.