

Compte-rendu PLP

EXERCICE 2.7

Voir code et fichier de résultats.

EXERCICE 2.8

Voir code et fichier de résultats.

EXERCICE 5.1

On trouve :

Tfidf	Word	File
0.005259	buck	callwild
0.001724	dogs	callwild
0.001490	thornton	callwild
0.001267	myself	defoe-robinson-103.txt
0.000950	spitz	callwild
0.000920	sled	callwild
0.000877	francois	callwild
0.000803	friday	defoe-robinson-103.txt
0.000599	trail	callwild
0.000584	john	callwild
0.000570	perrault	callwild
0.000541	hal	callwild
0.000497	team	callwild
0.000482	thoughts	defoe-robinson-103.txt
0.000424	sol	callwild
0.000409	leks	callwild
0.000409	traces	callwild
0.000409	ice	callwild
0.000380	around	callwild
0.000365	dave	callwild

Voir code et fichier de résultats.

EXERCICE 5.2

Nous avons réussi à réaliser le premier map-reduce et à le faire tourner.

Celui-ci nous renvoie alors un fichier texte comportant sur chaque ligne, le nom ('numéro') d'un individu (=key), et les noms ('numéros') des individus (=value) auxquels il est connecté.

Il fallait ensuite effectuer une boucle ou on appelait récursivement le deuxième map-reduce, plus on l'appelle, plus la précision sera bonne.

Malheureusement, nous avons rencontré une erreur dans l'exécution du deuxième map-reduce que nous n'avons su résoudre (*ArrayIndexOutOfBoundsException 1*).

Voir code et fichier de résultats.

EXERCICE 5.3

Voir code et fichier de résultats.