

Comme nous n'avons reçu aucun message de la part de notre binôme complémentaire nous nous permettons de vous envoyer le code de notre partie Hadoop et les réponses aux questions qui vont vous servir de base pour l'évaluation finale de notre rendu.

Le produit fonctionne très bien d'ailleurs le résultat du programme est le même que celui fourni dans le fichier ressources. Tous les points qui ont été spécifiés sont implémentés. Toutefois on a réalisé des modifications. La première concerne le shuffling qui se fait dans la même fonction que le mapper pour des raisons de simplicité et la deuxième c'est l'ajout de la classe DeamonMaster pour garder une trace des résultats de chaque daemon. Ensuite comme on a déjà évoqué le résultat obtenu est similaire à celui fourni dans le fichier ressources et les fonctions qu'on a proposées sont bien complémentaires. Au début après avoir effectué un mapping il vient le rôle du shuffling local qui s'applique sur le résultat de chaque mapper puis le shuffling global avant de passer au reducer. Par conséquent le seul point qu'on peut considérer qu'il fait doublon c'est la fonction du shuffling qui est utilisée deux fois.