YARN – MapReduce Lab 2

Link to the git repository:

<https://github.com/JinJinB/Data_Engineering_Project.git>

1. MapReduce JAVA

1.6.3 Run the job

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

(…)

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

(…)

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Result : with $ hdfs dfs -cat wordcount/part-r-00000

(…)

Une image contenant texte, capture d’écran

Description générée automatiquement

1. Remarkable trees of Paris

In this part, we will only show the end of the programs to shorten the report.

1. Districts containing trees



End of District

Une image contenant texte, Police, capture d’écran, typographie

Description générée automatiquement

Result of District

Une image contenant capture d’écran, texte

Description générée automatiquement

1. Show all existing species



End of Species

Une image contenant texte, Police, capture d’écran

Description générée automatiquement

Result of Species

Une image contenant texte, capture d’écran

Description générée automatiquement

1. Number of trees by kinds



End of SpeciesCount

Une image contenant texte, Police, capture d’écran

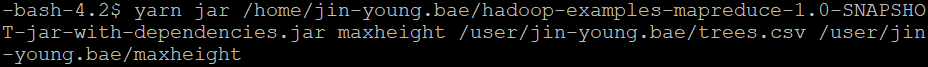
Description générée automatiquement

Result of SpeciesCount

Une image contenant texte, capture d’écran

Description générée automatiquement

1. Maximum height per kind of tree



End of MaxHeight

Une image contenant texte, Police, capture d’écran, typographie

Description générée automatiquement

Result of MaxHeight

Une image contenant texte, capture d’écran

Description générée automatiquement

1. Sort the trees height from smallest to largest



End of SortHeight

Une image contenant texte, Police, capture d’écran

Description générée automatiquement

Result of SortHeight

Une image contenant texte, capture d’écran

Description générée automatiquement

(…)

Une image contenant texte, capture d’écran

Description générée automatiquement

1. District containing the oldest tree



End of OldestTree

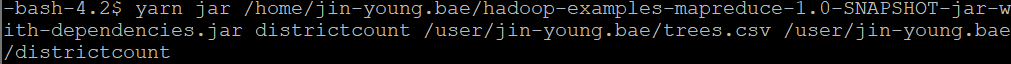
Une image contenant texte, Police, capture d’écran, typographie

Description générée automatiquement

Result of OldestTree



1. District containing the most trees



End of 1st MapReduce: TreeCount

Une image contenant texte, Police, capture d’écran, typographie

Description générée automatiquement

End of 2nd MapReduce: MaxCount

Une image contenant texte, Police, capture d’écran, typographie

Description générée automatiquement

Result of 1st MapReduce: TreeCount

Une image contenant texte, capture d’écran

Description générée automatiquement

Result of 2nd MapReduce: MaxCount

