



Évaluation 2 bis

Titre du cours

Big Data 1

Numéro du cours

420-J35-RO

Programme

Big Data

Groupe

478

Prénom et nom de l'enseignant

Abderrazak Sahraoui

Date

2023-10-10

APERÇU

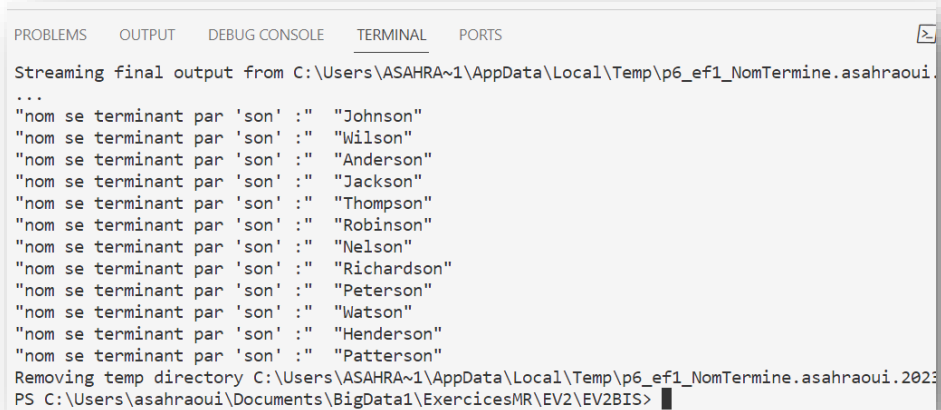
- Cette évaluation individuelle complémentaire vise à vous donner une opportunité pour augmenter votre note jusqu'à 50%.
- L'évaluation mesure votre habileté à programmer en utilisant des frameworks Hadoop, MapReduce, MRjob et Python.
- L'examen comporte 2 exercices si vous avez eu moins de 25% à l'évaluation 2. Elle comporte 1 seul exercice si vous avez plus que 25%.
- Cet examen est à faire par vous et non par quelqu'un d'autre avec vous ou à votre place.
- Aucune solution ne doit provenir des outils d'intelligence artificielle de type ChatGPT et autres.
- Remise jeudi 12 octobre avant 17:00

Barème : Exercice 1 : 25%

EXERCICE 1

Prenez le fichier auteurs.txt et écrivez un programme MapReduce en Python qui affiche les noms des auteurs qui se terminent par les 3 lettres « son » comme Stevenson, Carlson etc...

Le résultat de ce programme devrait ressembler à l'extrait suivant :



```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
Streaming final output from C:\Users\ASAHRA~1\AppData\Local\Temp\p6_ef1_NomTermine.asahraoui.
...
"nom se terminant par 'son' : " "Johnson"
"nom se terminant par 'son' : " "Wilson"
"nom se terminant par 'son' : " "Anderson"
"nom se terminant par 'son' : " "Jackson"
"nom se terminant par 'son' : " "Thompson"
"nom se terminant par 'son' : " "Robinson"
"nom se terminant par 'son' : " "Nelson"
"nom se terminant par 'son' : " "Richardson"
"nom se terminant par 'son' : " "Peterson"
"nom se terminant par 'son' : " "Watson"
"nom se terminant par 'son' : " "Henderson"
"nom se terminant par 'son' : " "Patterson"
Removing temp directory C:\Users\ASAHRA~1\AppData\Local\Temp\p6_ef1_NomTermine.asahraoui.2023
PS C:\Users\asahraoui\Documents\BigData1\ExercicesMR\EV2\EV2BIS>
```