Treinamento BI/BA

Luis Paulo Lima de Brito

Exercício Linux

1. Iniciar o cluster de Big Data

\$ docker-compose up -d

2. Acessar o container do namenode.

\$ docker exec -it namenode bash

3. listar todos os diretórios de /input

\$ Is /input

4. entrar na pasta /input e criar uma pasta "dados"

\$ cd /input

\$ mkdir dados

5. criar um arquivo dados_cliente.csv e adicionar as seguintes linhas abaixo:

ld;nome;idade

1;maria,35

2;joao;23

3;Paulo;15

\$ cd dados

\$ echo "Id;nome;idade" > dados_cliente.csv

\$ echo "1;maria,35" >> dados_cliente.csv

\$ echo "2;joao;23" >> dados_cliente.csv

\$ echo "3;Paulo;15" >> dados_cliente.csv

6. apresentar em tela o arquivo

\$ cat dados cliente.csv

7. renomear o arquivo para dados_alunos.csv

\$ mv dados_cliente.csv dados_alunos.csv

8. criar um shellscript para criar a seguinte estrutura de pastas:

/input/dados/dia01

/input/dados/dia02

/input/dados/dia03

Criei um arquivo com o nome "criar_pastas.sh" com o comando:

vim criar_pastas.sh

Apertei "I" para inserir e coloquei o script abaixo:

#!/bin/bash

cd /input/dados

mkdir dia01

mkdir dia02

mkdir dia03

Apertei a tecla ESC e depois :wq para salvar o arquivo e sair do Vim. Depois executei os seguintes comandos:

\$ chmod +x criar_pastas.sh

\$./criar pastas.sh

9. mover o arquivo dados_alunos.csv para a pasta /input/dados/dia01

\$ mv dados_alunos.csv dia01/

10. adicionar mais um registro ao arquivo dados_alunos.csv 4;Pedro;27

\$ echo "4;Pedro;27" >> dia01/dados_alunos.csv

11. visualizar os 4 registros em tela do arquivo dados_alunos.csv

\$ cat dia01/dados_alunos.csv

12. renomear a pasta /input/dados/dia03 para /input/dados/dia_prova

\$ mv dia03 dia_prova

13 deletar a pasta /Input/dados

\$ rm -r /input/dados

14. desligar o cluster

\$ docker-compose down





