1. Файлы скопированы в Downloads виртуальной машины



pwd

/home/cloudera/Downloads

1. **Содержание директории**

[cloudera@quickstart Downloads]$ ls

voyna-i-mir-tom-1.txt voyna-i-mir-tom-3.txt

voyna-i-mir-tom-2.txt voyna-i-mir-tom-4.txt

1. **Копирование в hdfs**

[cloudera@quickstart Downloads]$ hdfs dfs -copyFromLocal /home/cloudera/Downloads/voyna-i-mir-tom-1.txt

[cloudera@quickstart Downloads]$ hdfs dfs -copyFromLocal /home/cloudera/Downloads/voyna-i-mir-tom-2.txt

[cloudera@quickstart Downloads]$ hdfs dfs -copyFromLocal /home/cloudera/Downloads/voyna-i-mir-tom-3.txt

[cloudera@quickstart Downloads]$ hdfs dfs -copyFromLocal /home/cloudera/Downloads/voyna-i-mir-tom-4.txt

1. **Слияние файлов выполнено в изначальной директории, затем объединённый файл также копируется в hdfs**

[cloudera@quickstart Downloads]$ hdfs dfs -getmerge -nl voyna-i-mir-tom-\* output.txt

[cloudera@quickstart Downloads]$ hdfs dfs -copyFromLocal /home/cloudera/Downloads/output.txt

1. **Установка прав и проверка**

[cloudera@quickstart Downloads]$ hdfs dfs -chmod 755 output.txt

[cloudera@quickstart Downloads]$ hdfs dfs -ls

Found 5 items

-rwxr-xr-x 1 cloudera cloudera 3048012 2022-11-19 06:23 output.txt

-rw-r--r-- 1 cloudera cloudera 736519 2022-11-19 06:21 voyna-i-mir-tom-1.txt

-rw-r--r-- 1 cloudera cloudera 770324 2022-11-19 06:22 voyna-i-mir-tom-2.txt

-rw-r--r-- 1 cloudera cloudera 843205 2022-11-19 06:22 voyna-i-mir-tom-3.txt

-rw-r--r-- 1 cloudera cloudera 697960 2022-11-19 06:23 voyna-i-mir-tom-4.txt

1. **Проверка размера**

[cloudera@quickstart Downloads]$ hdfs dfs -du -h output.txt

2.9 M 2.9 M output.txt

1. **Фактор репликации – 2 для объединённого файла**

[cloudera@quickstart Downloads]$ hdfs dfs -setrep -w 2 output.txt

Replication 2 set: output.txt

Waiting for output.txt ....^.............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................^C^X^Z

1. **Процесс шёл долго пришлось убить, но параметр для файла изменился на 2**

[cloudera@quickstart Downloads]$ hdfs dfs -ls

Found 5 items

-rwxr-xr-x **2** cloudera cloudera 3048012 2022-11-19 06:23 output.txt

-rw-r--r-- 1 cloudera cloudera 736519 2022-11-19 06:21 voyna-i-mir-tom-1.txt

-rw-r--r-- 1 cloudera cloudera 770324 2022-11-19 06:22 voyna-i-mir-tom-2.txt

-rw-r--r-- 1 cloudera cloudera 843205 2022-11-19 06:22 voyna-i-mir-tom-3.txt

-rw-r--r-- 1 cloudera cloudera 697960 2022-11-19 06:23 voyna-i-mir-tom-4.txt

1. **Число строк**

[cloudera@quickstart Downloads]$ hdfs dfs -cat output.txt | wc -l

10276

[cloudera@quickstart Downloads]$