



```

~/Le/B/docker-hadoop > on master docker exec -it namenode /bin/bash
root@d6af7e9fe0c4:/# ls
KEYS dev hadoop lib mnt root sbin tmp
bin entrypoint.sh hadoop-data lib64 opt run srv usr
boot etc home media proc run.sh sys var
root@d6af7e9fe0c4:/# cd /tmp
root@d6af7e9fe0c4:/tmp# mkdir input
root@d6af7e9fe0c4:/tmp# echo "Hello World" >input/f1.txt
root@d6af7e9fe0c4:/tmp# echo "Hello Docker" >input/f2.txt
root@d6af7e9fe0c4:/tmp# hadoop fs -mkdir -p input
root@d6af7e9fe0c4:/tmp# hdfs dfs -put ./input/* input
2022-10-22 23:38:11,720 INFO sasl.SaslDataTransferClient: SASL encryption trust check: localHostTrusted = false,
remoteHostTrusted = false
2022-10-22 23:38:11,855 INFO sasl.SaslDataTransferClient: SASL encryption trust check: localHostTrusted = false,
remoteHostTrusted = false
root@d6af7e9fe0c4:/tmp# ls
hadoop-mapreduce-examples-2.7.1-sources.jar input
hadoop-root-namenode.pid jetty-0.0.0-9870-hdfs-_any-1155132808123346148.dir
hsperfdata_root
root@d6af7e9fe0c4:/tmp# hadoop jar hadoop-mapreduce-examples-2.7.1-sources.jar org.apache.hadoop.examples.WordCou
nt input output
2022-10-22 23:45:58,073 INFO client.RMProxy: Connecting to ResourceManager at resourcemanager/192.168.16.4:8032
2022-10-22 23:45:58,353 INFO client.AHSPProxy: Connecting to Application History server at historyserver/192.168.1
6.4:8033

```

Зі створенням файлів введення у контейнерів та копіювання jar файлу з логікою пройшло успішно, без будь яких помилок чи зауважень.

```

Peak Reduce Virtual memory (bytes)=8442822656
Shuffle Errors
BAD_ID=0
CONNECTION=0
IO_ERROR=0
WRONG_LENGTH=0
WRONG_MAP=0
WRONG_REDUCE=0
File Input Format Counters
Bytes Read=25
File Output Format Counters
Bytes Written=25
root@d6af7e9fe0c4:/tmp# hdfs dfs -cat output/part-r-00000
2022-10-22 23:46:52,192 INFO sasl.SaslDataTransferClient: SASL encryption trust check: localHostTrusted = false,
remoteHostTrusted = false
Docker 1
Hello 2
World 1

```

Дані були успішно отримані. На мою думку, дві інструкції можуть бути об'єднані, адже в інструкції з другого посилання не вистачало пояснення команд та параметрів.