

Professor Eduardo Kugler Viegas
Frameworks de Big Data

Prática HDFS

Teste 1

1. No *namenode*, crie um arquivo de 512 MB através do comando “*fallocate -l 512M teste.img*”
2. Copie o arquivo para o HDFS utilizando o fator de replicação = 3.
3. Assinale na tabela a localização de cada bloco criado

#	Datanode1	Datanode2	Datanode3
Bloco 1			
Bloco 2			
Bloco 3			
Bloco 4			
Bloco 5			
Bloco 6			

4. Qual o tamanho total utilizado pelo HDFS para armazenamento do arquivo (verifique nos datanodes)? _____

Teste 2

1. No *namenode*, crie um arquivo de 512 MB através do comando “*fallocate -l 512M teste.img*”
2. Copie o arquivo para o HDFS utilizando o fator de replicação = 1.
3. Assinale na tabela a localização de cada bloco criado

#	Datanode1	Datanode2	Datanode3
Bloco 1			
Bloco 2			
Bloco 3			
Bloco 4			
Bloco 5			
Bloco 6			

4. Qual o tamanho total utilizado pelo HDFS para armazenamento do arquivo (verifique nos datanodes)? _____

Teste 3

1. No *namenode*, crie um arquivo de 200 MB através do comando “*fallocate -l 200M teste.img*”
2. Copie o arquivo para o HDFS utilizando o fator de replicação = 3.
3. Assinale na tabela a localização de cada bloco criado

#	Datanode1	Datanode2	Datanode3
Bloco 1			
Bloco 2			
Bloco 3			
Bloco 4			
Bloco 5			
Bloco 6			

4. Qual o tamanho total utilizado pelo HDFS para armazenamento do arquivo (verifique nos datanodes)? _____

Teste 4

1. No *namenode*, crie um arquivo de 200 MB através do comando “*fallocate -l 200M teste.img*”
2. Copie o arquivo para o HDFS utilizando o fator de replicação = 1.
3. Assinale na tabela a localização de cada bloco criado

#	Datanode1	Datanode2	Datanode3
Bloco 1			
Bloco 2			
Bloco 3			
Bloco 4			
Bloco 5			
Bloco 6			

4. Qual o tamanho total utilizado pelo HDFS para armazenamento do arquivo (verifique nos datanodes)? _____