

WebHDFS – Hands-On

Objetivo: O objetivo deste hands-on é utilizar a API WebHDFS para interação com o sistema de arquivos HDFS.

Exercício

1. Habilite o WebHDFS inserindo as linhas abaixo no arquivo `hdfs-site.xml` (localizado em `$HADOOP_HOME/etc/hadoop`) entre as tags `<configuration>` e `</configuration>`

```
<property>
<name>dfs.webhdfs.enabled</name>
<value>true</value>
</property>
```

2. Reinicie o NameNode.

```
$ $HADOOP_HOME/sbin/hadoop-daemon.sh stop namenode
$ $HADOOP_HOME/sbin/hadoop-daemon.sh start namenode
```

3. Execute o seguinte comando usando a ferramenta `curl` para listar objetos criados no exercício usando o Flume.

```
$ curl -i \
"http://localhost:50070/webhdfs/v1/flume/events?op=GETFILESTATUS"
```

4. Teste outros comandos usando a API WebHDFS. O documentação com comandos e exemplos pode ser encontrada em <https://hadoop.apache.org/docs/r2.9.1/hadoop-project-dist/hadoop-hdfs/WebHDFS.html>.