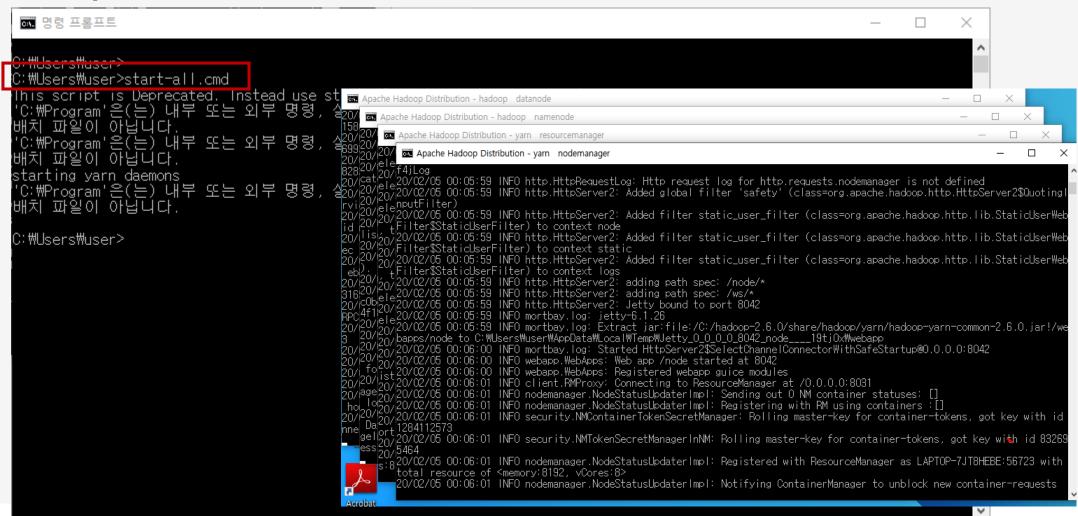
<u>빅데이터 플랫폼 머신러닝 개발을 위한</u>

Spark application & Hadoop 연동

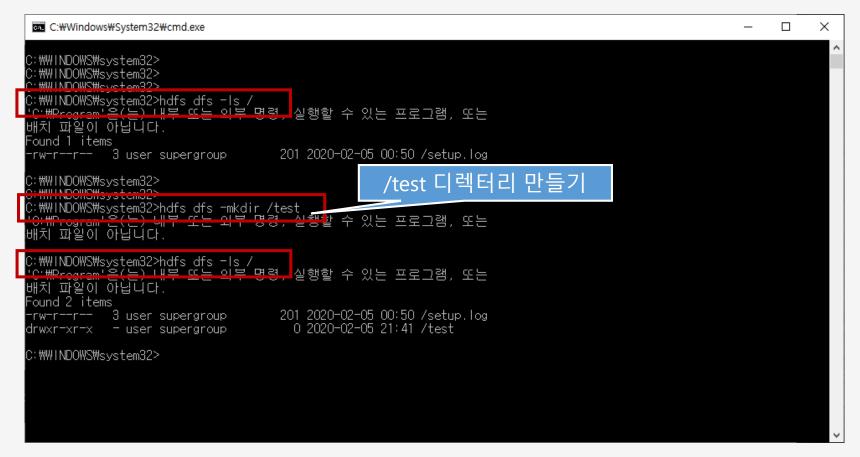
작성자: 김진성

1. Hadoop 기동 및 파일 업로드

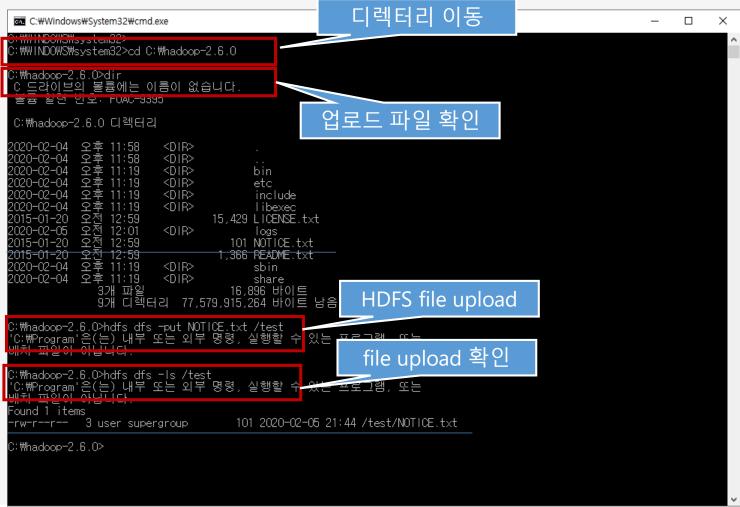
1) Hadoop 기동



2) data 디렉터리 만들기



3) data file 올리기



2. SparkTest 어플리케이션 수정

```
package com.spark.test
// Maven에서 제공하는 library 추가
import org.apache.spark.SparkConf
import org.apache.spark.SparkContext
object SparkTest {
   def main(args: Array[String]) = {
     // 1. SparkContext object 생성
     val conf = new SparkConf()
       .setAppName("SparkTest")
       .setMaster("local")
     val sc = new SparkContext(conf)
                                                                      HDFS 변경
     // 2. Local or Hadoop file 읽기
     //val data = sc.textFile("file:/C:/hadoon-2.6.0/README.txt")
     val data = sc.textFile("hdfs://localhost:9000/test/NOTICE.txt")
     println("line 수 =" + data.count()) // line 수 =31
     // 3. 줄단위 출력
     data.take(31).foreach(println)
     sc.stop // 객체 닫기
```

3. Spark Application 실행

