<u> 빅데이터 플랫폼 머신러닝 개발을 위한</u>

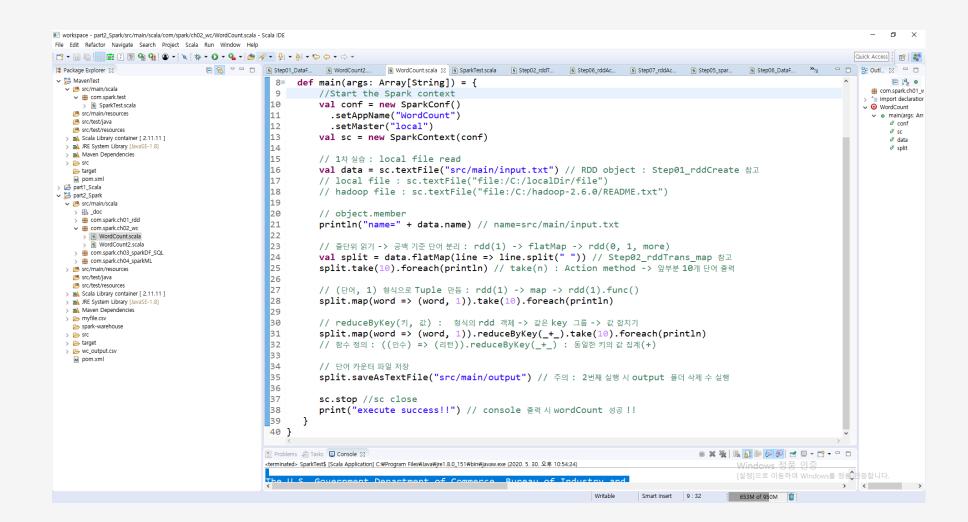
Spark RDD App & Hadoop

작성자: 김진성

1. WordCount.scala 파일 작성

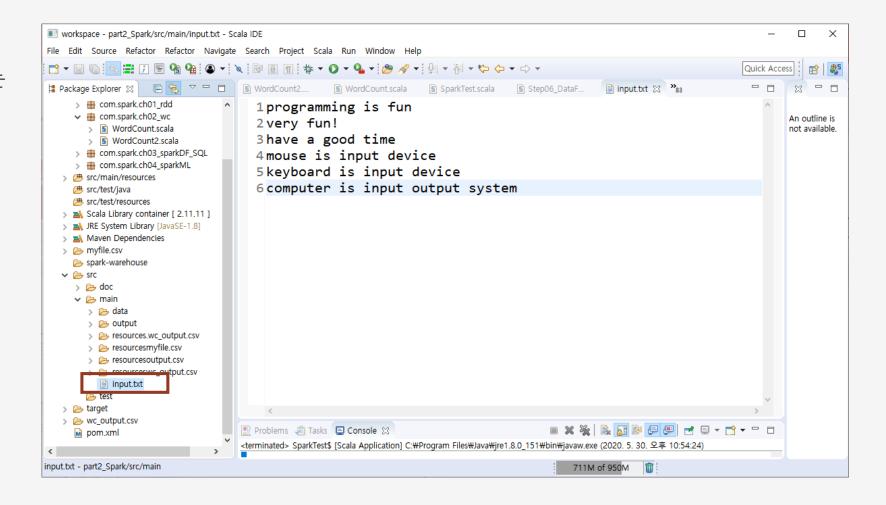
클래스 임포트

def main() 함수 작성



2. input.txt 파일 배치

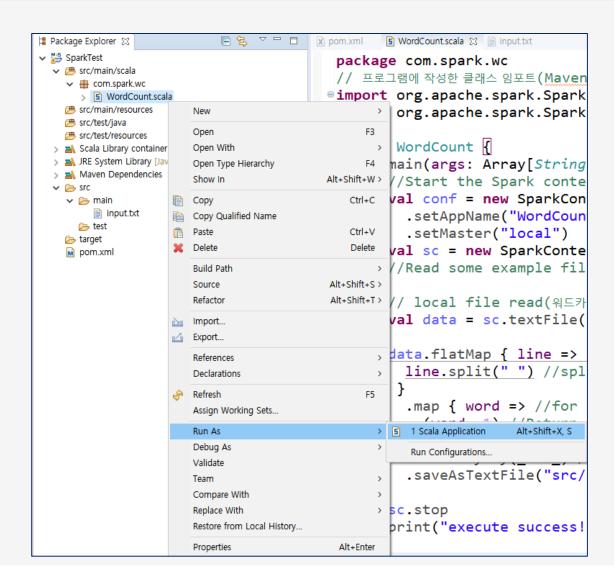
src/main 폴더에 프로그램에 이용되는 Input.txt 파일 배치



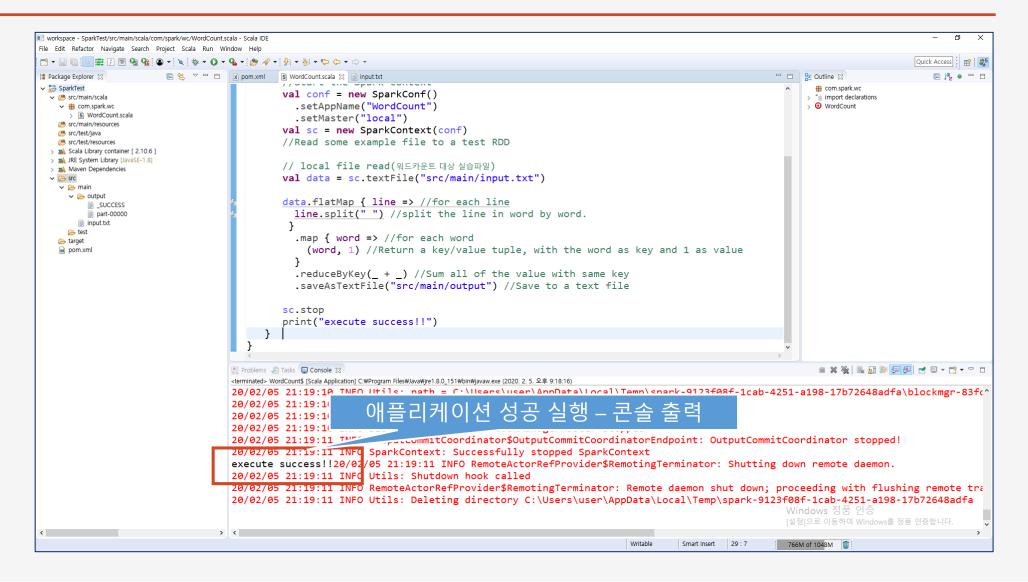
3. Scala Application 실행

WordCount.scala 파일에서

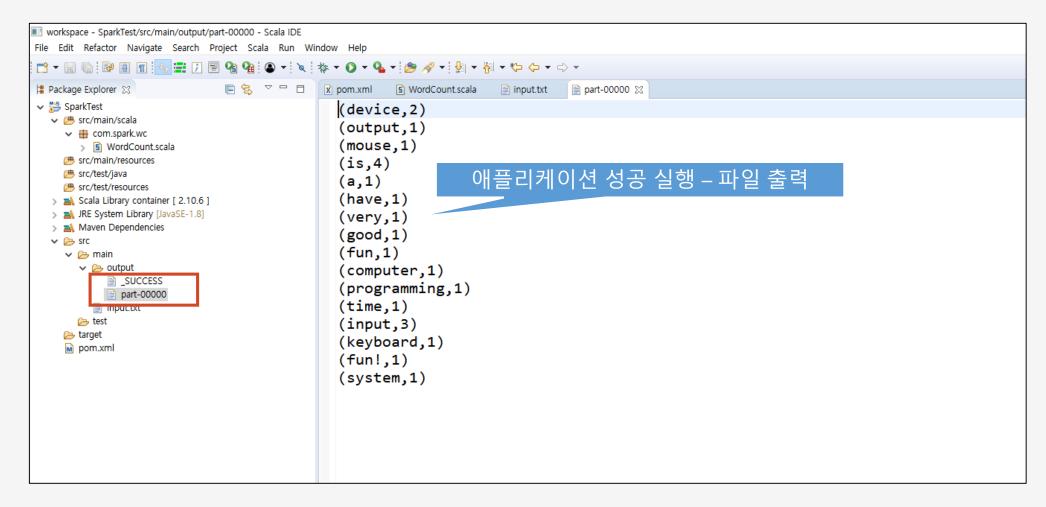
Run Aa -> 1.Scala Application 선택



4. Scala Application 실행 : 콘솔 출력 결과



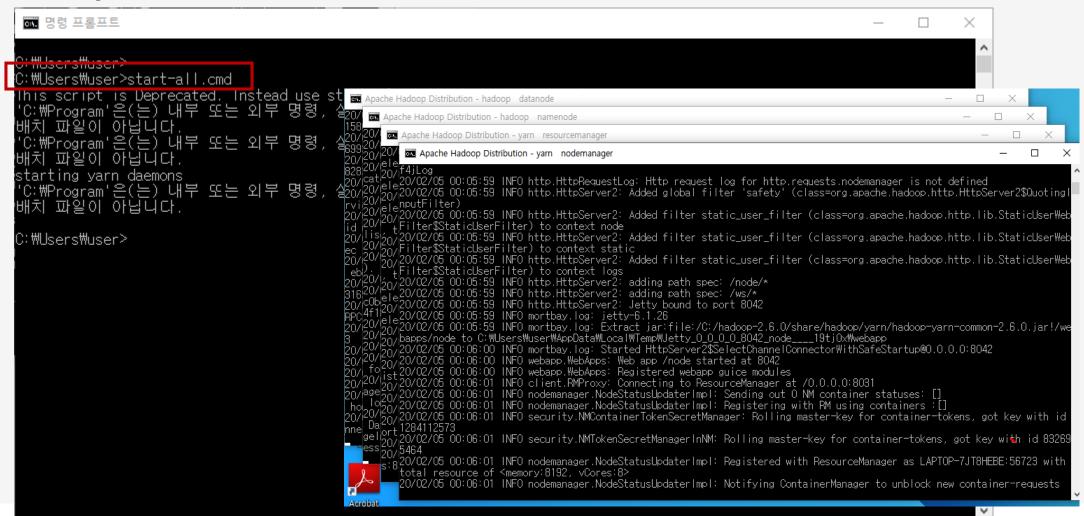
5. Scala Application 실행 : 파일 출력 결과



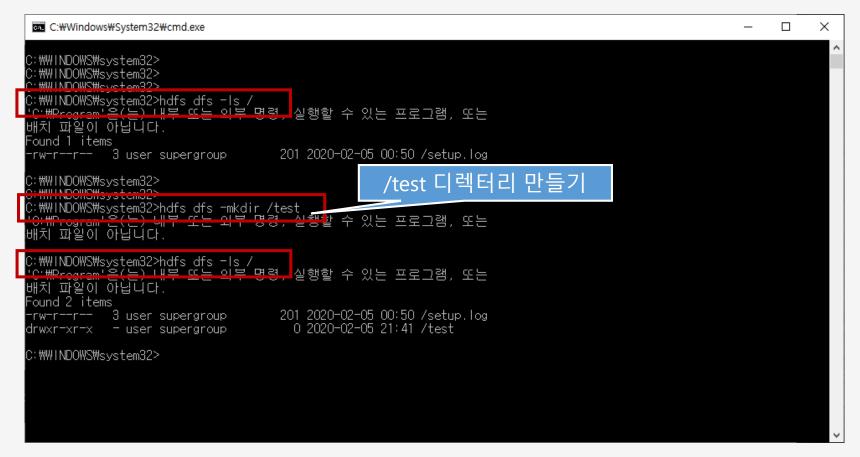
❖ 애플리케이션 재 실행 시 기존 output 폴더 삭제 후 실행

6. Hadoop + Spark Application 실행

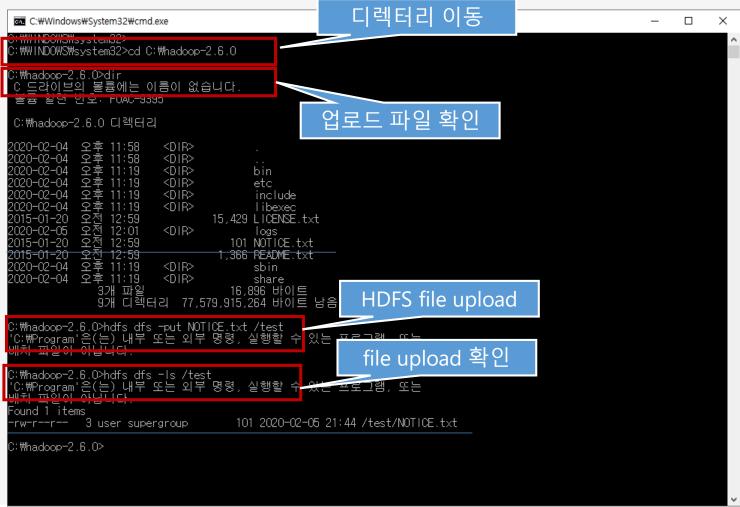
1) Hadoop 기동



2) data 디렉터리 만들기

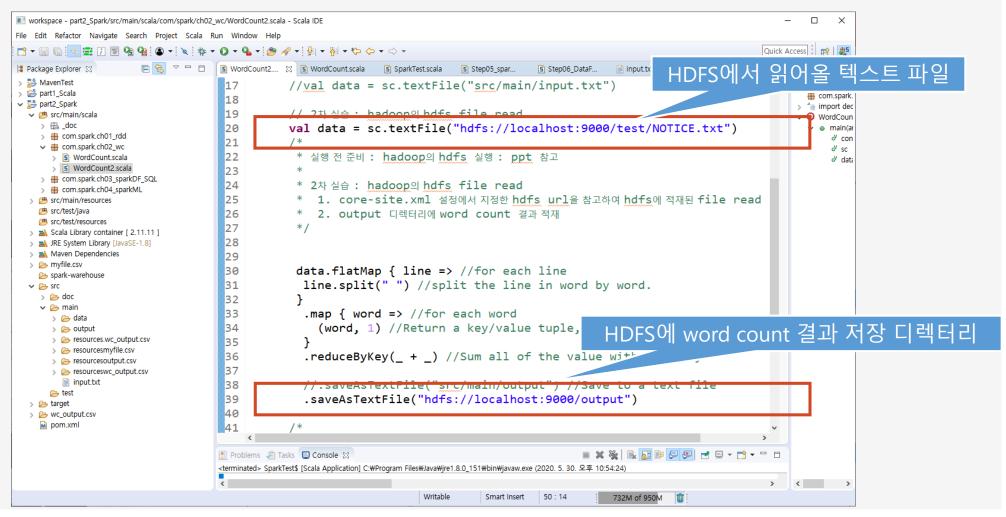


3) data file 올리기

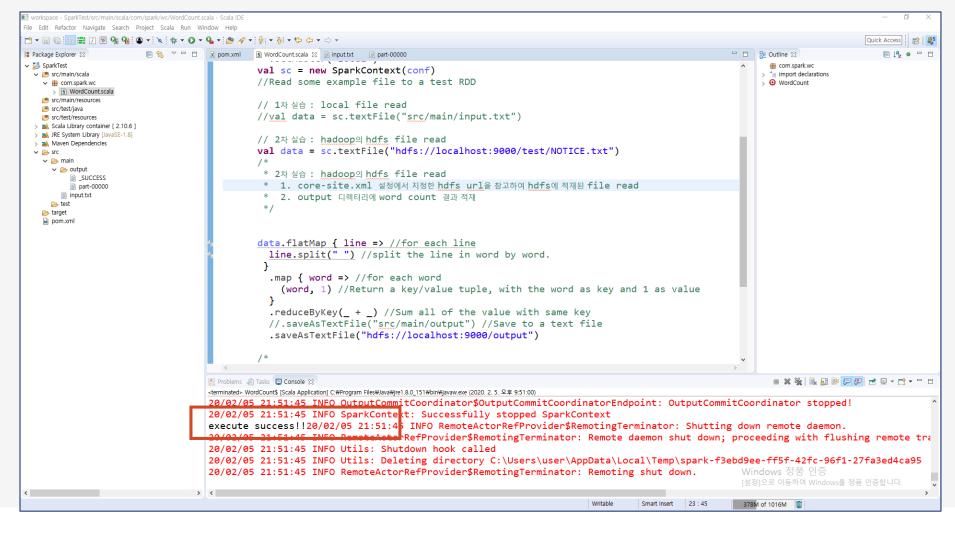


7. Hadoop + Spark Application 실행

1) Scala Application 수정



2) Scala Application 실행 : 콘솔 결과



3) Scala Application 실행: HDFS 결과

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
                                                                                                                              ×
배치 파일이 아닙니다.
C:₩hadoop-2.6.0>hdfs dfs -ls /test
'C:₩Program'은(는) 내부 또는 외부 명령, 실행할 수 있는 프로그램, 또는
배치 파일이 아닙니다.
 ound 1 items
      -r-- 3 user supergroup
                                        101 2020-02-05 21:44 /test/NOTICE.txt
 :\hadoop-2.6.0>hdfs dfs -ls
나 Wrogram 근(는) 내무 또는 외부 명령, 실행할 수 있는 프로그램, 또는
배치 파일이 아닙니다.
                                                                              /output 디렉터리 확인
                                          | 0| 2020-02-05 | 21:51 /output
             - user supergroup
                                        201 2020-02-05 00:50 /setup.log
0 2020-02-05 21:44 /test
             3 user supergroup
              - user supergroup
 ::\hadoop-2.6.0>hdfs.dfs -|s /output
                                          실행할 수 있는 프로그램, 또는
                                                                                        Word count 결과 파일 확인
Found 2 items
                                        0 2020-02-05 21:51 /output/_SUCCESS 145 2020-02-05 21:51 /output/part-00000 ·
             3 user supergroup
             3 user supergroup
C:\madoop-2.6.0>
```

4) Scala Application 실행: HDFS 결과

