Big data/이해준 교수님/Assignment/2/10.6

Matrix mulply

2016104163 정의동

1. What I learn
2. Mapreduce framework를 자바로 구현하는 방식을 익혔다.
3. TokenizerMapper를 통해 Mapper class를 구현한다는 개념
4. Writable class를 통해 int, double, long, boolean을 출력을 표현할 수 있다.
5. Text class를 통해 string 문자열을 출력을 표현할 수 있다.
6. Mapper 클래스 안의 map함수를 overriding하여 구현한다. 이때 parameter는 key값과, value값과 context가 입력된다.
7. Text를 분류 규칙에 따라 분류할 수 있도록, key값과 value값을 setting해주고 context를 통해 (key, value)형태로 write한다.
8. IntSumReducer를 통해 Reducer를 구현한다.
9. container형태로 전달되는 key값의 values를 받아서 이를 처리하는 과정을 익혔다.
10. compile하여 JAR 파일 생성

bin/hadoop com.sun.tools.javac.Main WordCount.java 라는 문장구조를 알았다.

1. Outputs & Command line I executed

 