20221113 meeting

Input, Output

* Scala에서, main program이 따로 존재
* 여기서 master, worker의 IP address와 block을 input으로 하고
* 거기서 worker에게 나눠주면서 distributed sorting의 시작
* main program의 output이 우리가 최종적으로 원하는 output 형태가 될 것

Gensort

* 사용 방법에 대한 인지는 완료
* 현재 project를 downsize하여 32MB의 데이터를 나누는 작업은 완료, python으로 구현함
* 나중에 필요시 scala 구현으로 옮길 예정
* project 진행할 때는 다시 upsize해서 사용할 예정

gRPC

* gRPC 내용을 구현하기 전에 detail implementation에 대한 정보가 필요
* 다음주 발표 전까지 이와 관련된 미팅을 진행하고 milestone 설정을 완료해야함
* 다음주 발표 전까지 master & slave 세팅까지 완료하는 것을 목표

Development Setting

* 맥북에서 ubuntu로 가상환경 만들어보기까진 성공
* sbt 설정까지 한 뒤 맥미니로 옮길 예정
* cluster server 받고 그 server에서 환경 설정이 가능하면 cluster server로 옮기고, 아니면 개인 mac mini로 작업할 예정
* 다음 주 발표 전까지 cluster server에서 작업을 완료하거나 / mac mini를 계속 열고 ssh로 접근할 수 있도록 설정 완료할 예정

다음 주 목표

1. milestone 설정
2. project initialize (mac mini / cluster server 중 하나 선택하여 개발 환경 세팅까지 완료)
3. gensort 이용하여 main program에서 데이터 생성하도록 or 따로 데이터 생성하고 받아오도록
4. gRPC 이용하여 master & slave 환경 세팅하도록
5. 발표 준비