5월 2일 8주차 발표 및 진행사항 요약

**담당 교수님** : 정현숙 교수님 **조** :디비디비딥 **조원** : 이대경(조장), 강일송, 송남주, 김지웅, 김지우

**1. 팀원 역할분담**

이대경 : 현장 드론 촬영이미지 -> 어플리케이션을 이용해 서버전송 (Android Studio 2.3.3)

강일송, 송남주 : 서버 구성 및 웹 파싱 (mongoDB)

김지우, 김지웅 : Yolo 코드분석 (YOLO OSS v2, OpenCV : 2.4.13)

**2. 협업방식**

Github repository URL : <https://github.com/cocobino/Capstone_BigData>

**3. 안드로이드 (UI)**

1)공공데이터 웹에 파싱값 가져와서 데이터 출력

2) YOLO를 통해 이미지 Mining 한 빅데이터 값 처리결과 화면 출력

3) Geo 코딩 DB연동

4) 실시간 스트리밍 서버 연동( 크랙 인식화면 )

**4. Big Data**

1) YOLO v3 를 통한 이미지 데이터 마이닝 작업.

2) 현재 분석시간 4시간 반복횟수 4200번 분석 이미지 238장 반복 동해 23만 이미지 데이터 축적.

3) 축적 처리한 데이터 안드로이드와 연동.